Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein; Verband Schweizerischer

Elektrizitätswerke

Band: 55 (1964)

Heft: 17

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 01.10.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

4x40MW

Pumpenturbinen für hydraulische Kraftwerke

4 Sulzer-Pumpenturbinen

von vertikaler Bauart wurden bestellt für die

Zentrale Robiei

der Maggia Kraftwerke AG

Betriebsdaten pro Einheit:

als Pumpe als Turbine

9750 l/s 11520 l/s

340 m 390 m

1000 U/min 1000 U/min 48975 PS 39000 kW

Zusammenbau einer Sulzer Pumpenturbine

SULZER

Gebrüder Sulzer, Aktiengesellschaft Winterthur, Schweiz



8 bis 5000 l

Grossküchenapparate Kühlschränke und Kühlanlagen für Gewerbe, Industrie und Wissensch

Therma AG Schwanden (Büros in Zürich, Bern, Basel, Lausanne und Ger Boîtes d'extrémité haute tension

Type unifié

Hochspannungs-Endverschlüsse

Einheitstyp

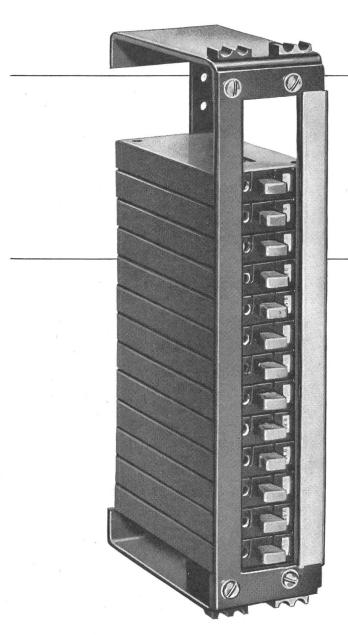
<COSSONAY>

A DES CABLERIES ET TRÉFILERIES DE COSSONAY

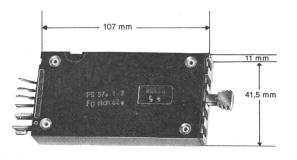
<CÓSSONAY>



Fernmelde-Schutzschalter



Das neuzeitliche Bauelement zum Absichern von Schwachstrom-Geräten und -Installationen jeder Art.



Fernmelde-Schutzschalter werden ähnlich wie die bekannten Rücklötsicherungen eingesetzt, arbeiten aber nach einem anderen Prinzip. Während der Hauptkontakt den Stromkreis schaltet, sind 2 Hilfskontakte für separate Signalstromkreise vorhanden. Schwankungen der Umgebungstemperaturen im Bereich von 0 bis 40 °C haben praktisch keinen Einfluss auf die Auslösezeit. Es gibt zwei Bauarten von Fernmelde-Schutzschaltern:

Typ Fg sich 61a

mit elektromagnetischer Schnellauslösung bei 1,5fachem Nennstrom. Lieferbar mit 0.1 A, 0.2 A, 0.4 A, 0.8 A, 1.0 A, 2.0 A und 4.0 A Nennstrom.

Typ Fg sich 62a

mit elektromagnetischer Auslösung bei 11fachem Nennstrom innert 10 ms, sowie thermischer Auslösung bei 2fachem Nennstrom nach ca. 40 s. Lieferbar mit 0.1 A, 0.16 A, 0.3 A, 0.4 A, 0.5 A, 0.8 A, 1.0 A, 1.6 A, 2.0 A und 3.0 A Nennstrom.

Verlangen Sie bitte unverbindlich Prospekte und Unterlagen.

100

Siemens

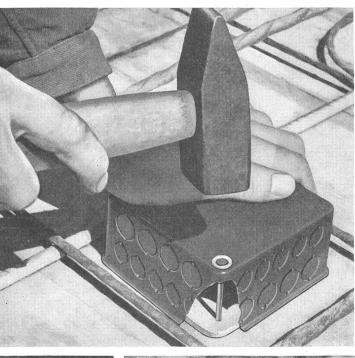
Elektrizitätserzeugnisse AG Zürich 1, Löwenstrasse 35, Tel. 051/25 36 00 Bern, Bubenbergplatz 11, Tel. 031/9 12 11 Lausanne, 1, Chemin de Mornex, Tél. 021/22 06 75

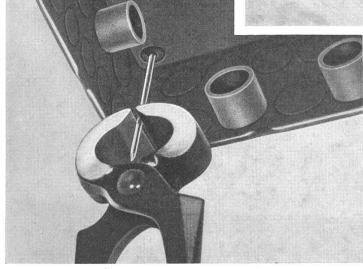
LANZ-BETONDOSEN

bewährt und preisgünstig

Keine rostigen Nägel im Sichtbeton







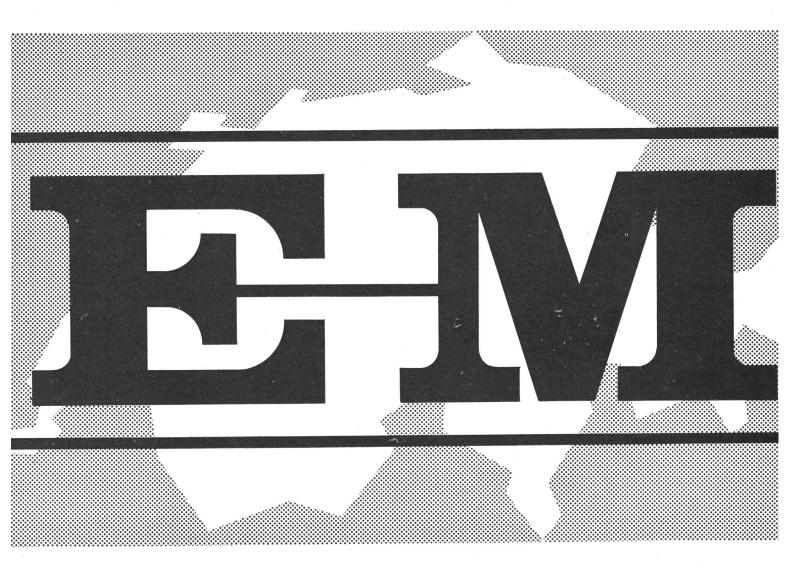
HERMANN LANZ AG MURGENTHAL

FABRIK FÜR ELEKTROTECHNISCHE ARTIKEL UND METALLWAREN

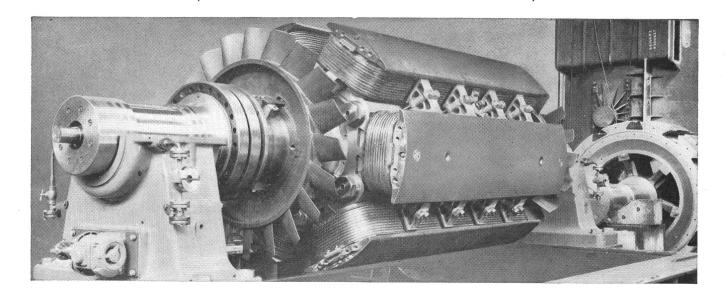
UND DIE GROSSHANDELSFIRMEN

Elektro-Material AG. Lieferant für sämtliches Installationsmateria

Verkaufsbüros und Lager in Zürich, Basel, Bern, Genf, Lausanne, Luganc



Für die Elektrotechnik



Isolationen für den Motoren-, Generatoren- und Transformatorenbau

Wicklungsdrähte und isolierte Leiter aller Art

Soflex-Kabel für Stark- und Schwachstrom

Isoliermaterial für den Apparatebau

Steatit, keramische Isolierteile

Elektro-Isolierlacke

Unser Beratungsdienst steht Ihnen jederzeit zur Verfügung.

Telephon (061) 80 14 21

Telex 62 479



Schweizerische Isola-Werke Breitenbach MIKR 5

Mikrodensitometer MD 3

Automatische Auswertung von photometrischen Messungen

Messung der Schwärtzung von 0 bis 5

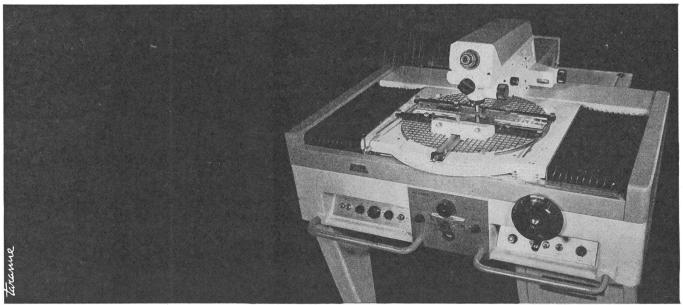
Genauigkeit: 0,5 % des Meßbereiches (Kompensationsverfahren)

Meßspalt von 0,25 µ x 10 µ bis 0,4 mm x 2 mm, einstellbar

Abmessungen der Fotoplatte: 360 x 240 mm max

Skalenverhältnis zwischen der analysierten Zone und dem Registrierpapier von 0,7 bis 400 (einstellbar)

Hohe Registriergeschwindigkeit



Fotographie und Mikrofotographie

Spektrale Lichtmessung, Photometrie

Sensitometrie und Mikrosensitometrie

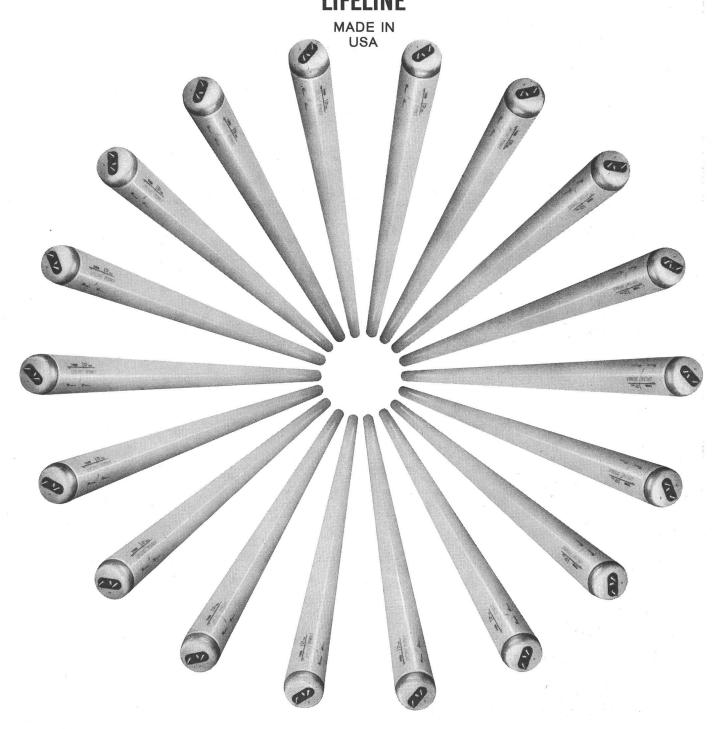
Fotographische Messung von X, 🐧 , aund /3 - Strahlen

Beugung der X - Strahlen und Elektronen

compagnie des compteurs s.a. genève - case aïre 10 - tél. : 022/33.54.40 - Telex : Nº 0184504

COMPAGNIE DES COMPTEURS

20% LÄNGERE LEBENSDAUER 9000 STUNDEN SYLVANIA LIFELINE



TRACO

TRADING COMPANY LIMITED ZURICH

Jenatschstrasse 1

Tel. (051) 271291

Die moderne Linie bei Apparatesteckdosen

Auszeichnung: Die gute Form 1964







Aus der Schönheit der Formgebung im modernen Apparatebau spricht Sorgfalt bis ins kleinste Detail: Eleganz in der Linie bis zur neuen Apparatesteckdose von Tschudin & Heid. Formschön, griffig, zuverlässig! Aus schwarzem Isolierpressstoff, Vorderteil aus Steatit. Die flexible Thermoplast-Tülle gewährleistet eine bruchsichere Kabelführung. Typ 2002 ohne Erdanschluss, Typ 2002 E mit gesichertem Erdanschluss. Zur Montage können die Anschlusskabel gleich lang abgeschnitten werden. Technische Daten: Art.Nr.2002, 2P, 10A,250V. Art.Nr.2002E, 2P+E,10A,250V. Verkaufin Schachteln zu 10 Stück durch die Elektrogrossisten.



Tschudin & Heid AG.

Reinach BL



MOSER-GLASER stossichere Prüftransformatoren

für Innenraum und für Freiluft bis 1000 kV 50 Hz

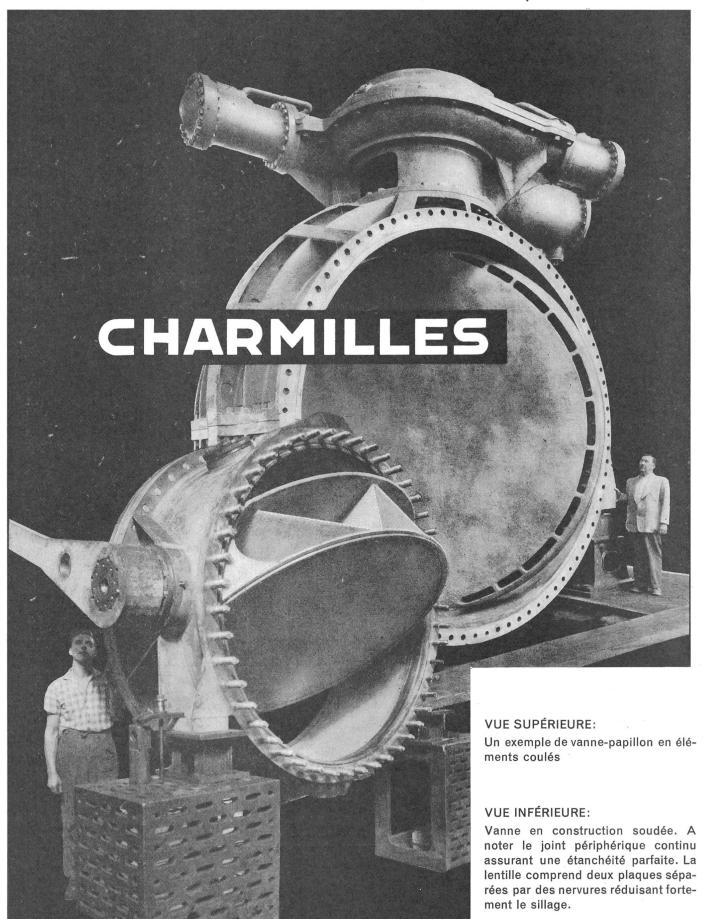
im Bild: Prüftransformator

Nennspannung 1000 kV 50 Hz Prüf-Haltestoss 2000 kV 800 kVA 1 Min. Leistung

aufgestellt im Hochspannungsprüffeld der Forschungskommission des SEV & VSE in Däniken.

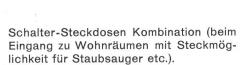
MOSER-GLASER & CO. AG. SPEZIALFABRIK FÜR TRANSFORMATOREN, MESSWANDLER UND ANGEWANDTE APPARATE

MUTTENZ bei BASEL



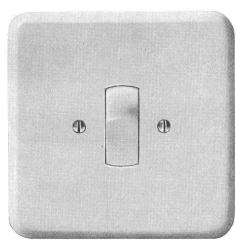
TURBINES • TURBINES-POMPES • RÉGULATEURS ÉLECTRONIQUES • VANNES de TOUS TYPES

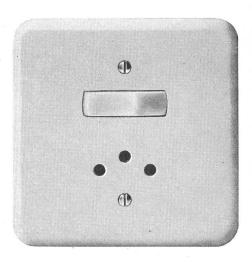
Der leichtgehende, geräuscharme Silberkontakt-Schalter, von ausserordentlich langer Lebensdauer.

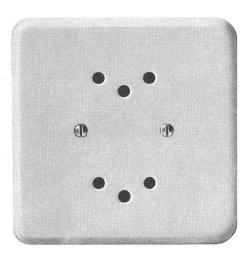


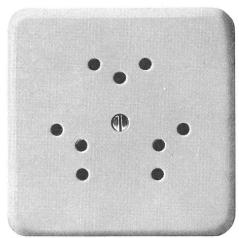
Die Doppelsteckdose mit getrennter Zuleitung für gleichzeitigen Anschluss eines Apparates und einer vom Eingang aus schaltbaren Ständerlampe.

Genügend Anschlussmöglichkeiten in jedem Raum mit den Feller Dreifach-Steckdosen.







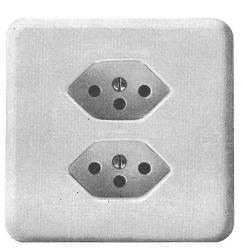


Erhöhter Wohnkomfort durch Verwendung neuzeitlicher Feller-Apparate



Adolf Feller AG Horgen Fabrik elektrischer Apparate Telefon 051/821611





Rasiersteckdosen-Kombinationen für das Badezimmer.

Die Doppelsteckdose mit Berührungsschutz zum Anschluss der Küchenapparate.





Unser Katalog enthält:

Ferroprofil-Vorschaltgeräte

PERFEKTSTART-Gerät VACO-Gerät, vakuumkompoundiert VALA-Gerät, lackimprägniert

Regeltransformatoren

Einbau- und Standausführung für Labors und Industrie. Ein- und Dreiphasen-Regelaggregate mit elektronischer Steuerung und Motorantrieb, verschalt oder unverschalt lieferbar.

Kondensatoren

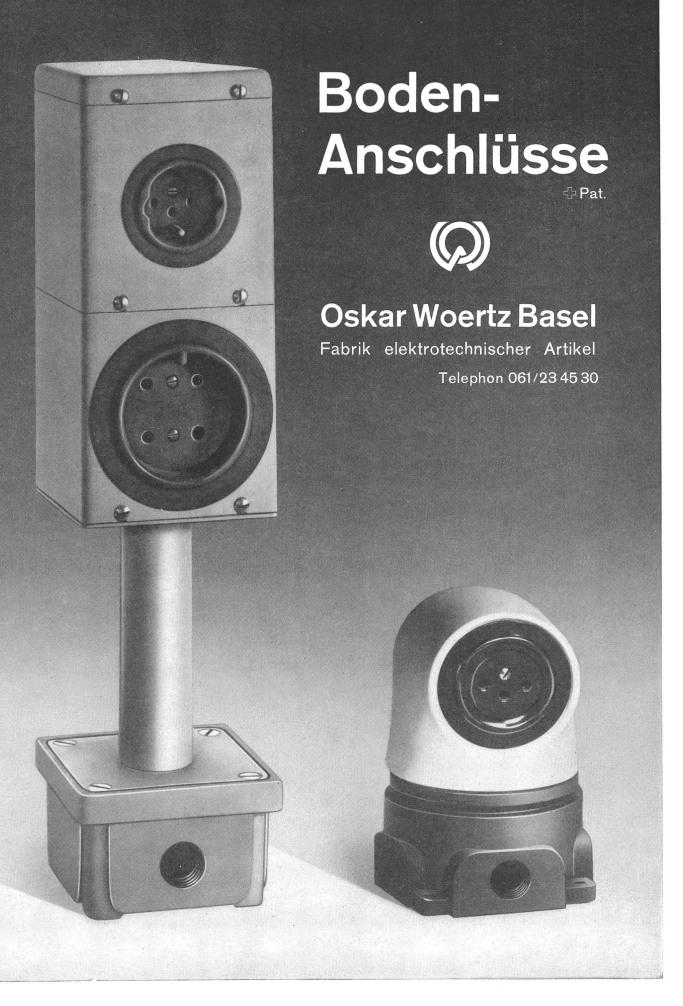
Stabilölkondensatoren für Einzelkompensation Sockelkondensatoren für Gruppenkompensation Automatische Blindleistungsregler Sperrdrosseln und Sperrkreise

Transformatoren

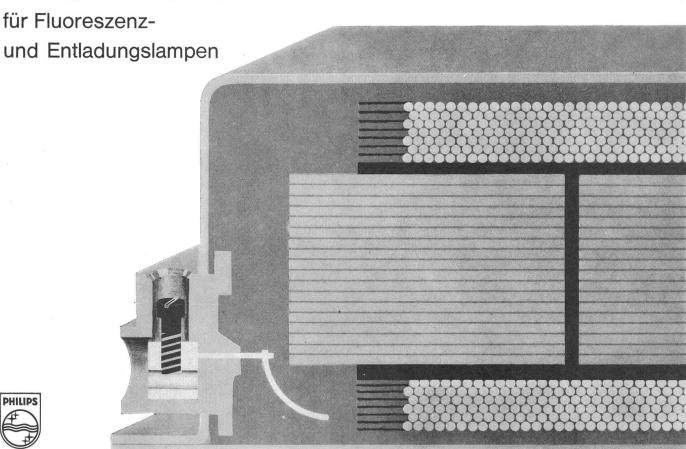
Einbautransformatoren, Typenreihe nach DIN Aufbautransformatoren Hochspannungs- und Neontransformatoren Klingeltransformatoren Tragbare Transformatoren Trenntransformatoren



	F. Knobel & Co.	Elektro-Apparatebau	Telefon
		Ennenda/Schweiz	058 / 52855
_	9	Verkaufsbüro	Zürich 5, Limmatstrasse 73
		Bureau de vente	Telefon 051 / 428855 / 56



PHILIPS POLYESTER VORSCHALTGERÄTE



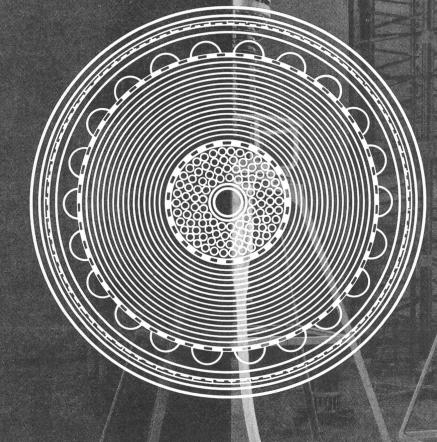
Besondere Merkmale: Kleine Dimensionen, geringes Gewicht • Genau dosierte Leistungszuführung an die Fluoreszenzlampe, deshalb volle Lichtausbeute • Richtige Vorheizbedingungen während des Startes zusammen mit minimaler Kurvenverzerrung des Lampenstroms während des Betriebs, dadurch Gewähr für lange Lebensdauer der Lampen • Niedrige Betriebstemperaturen dank Polyesterharz-Füllung zwischen Spule und Stahlgehäuse • Polyester schmilzt nicht, daher grosse Betriebssicherheit, sehr lange Lebensdauer, äusserst geräuscharm, kein Unterhalt • Philips Polyester-Vorschaltgeräte entsprechen den nationalen und internationalen Vorschriften und den zusätzlichen hohen fabrikinternen Anforderungen.

PHILIPS

Philips AG Abteilung Philora, Zürich 3 Edenstrasse 20, Tel 051/258610 und 270491

380 KV

OEL-KABEL



CABLE A HUILE

CORTAILLO

§ SIEMENS

Diazed-Sicherungen

Hohes Schaltvermögen, der Kurzschlussstrom wird bereits im Anstieg unterbrochen. Störungen bleiben auf den fehlerhaften Stromkreis beschränkt. Unbedingte Abschaltsicherheit; höchste Kurzschlussströme werden gefahrlos abgeschaltet.





Kathodenfallableiter

Wie hoch die Überspannung auch sein mag, unsere Kathodenfallableiter senken sie bis auf die ungefährliche Restspannung ab und schützen so die ihnen anvertrauten elektrischen Anlagen. Lieferbar für 250 V und 500 V Nennspannung.

Infra-Wärmestrahler

Unsere Infra-Wärmestrahler sind in Räumen und auch im Freien anwendbar. (Hallen, Kiosken, Lagerräumen, Metzgereien, Badezimmern, Balkonen, Terrassen, Gartenrestaurants usw.)
Leistung: 1000 W, 220 V Spannung.

Lieferbar als Einzelstrahler, Heizband, Heizfläche.

Siemens Elektrizitätserzeugnisse AG Zürich 1, Löwenstrasse 35 Telefon 051/253600 Lausanne 1, chemin de Mornex Téléphone 021/220675

Ansprechende Beispiele, wie schön und gediegen sich

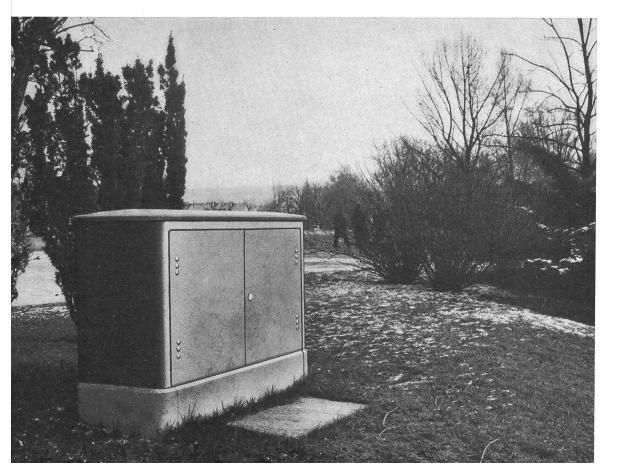
PEYER-KUNSTSTOFF-VERTEILSCHRÄNKE

in Seeufer- und Parkanlagen einordnen.

Sie wirken leicht, sind gut proportioniert und keinesfalls störend.



Die Zukunft gehört dem Kunststoff auch auf dem Sektor der Niederspannungs-Kabelverteilkabinen



Markante Vorteile des Kunststoffs:

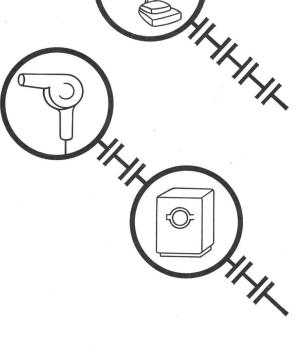
- Materialfestigkeit an Stahl grenzend
- Farbe im Kunststoff eingefärbt
- Hohe Isolationsfähigke
- Auswechselbarkeit de Haube
- Wenig Gewicht, dadurch geringere Fracht- und Versetzungskosten



Siegfried Peyer lng. + Co. Adliswil - Zürich



Einwandfreies Hören und Sehen



STÖRSCHUTZKONDENSATOREN

Dank unseres reichhaltigen Fabrikationsprogrammes und modernster Messeinrichtungen sind wir in der Lage, Ihre Entstörungsprobleme, in Anlehnung an SEV und ausländische Vorschriften, zu lösen.



CONDENSATEURS FRIBOURG S.A. FRIBOURG SUISSE

Ø (037) 22922

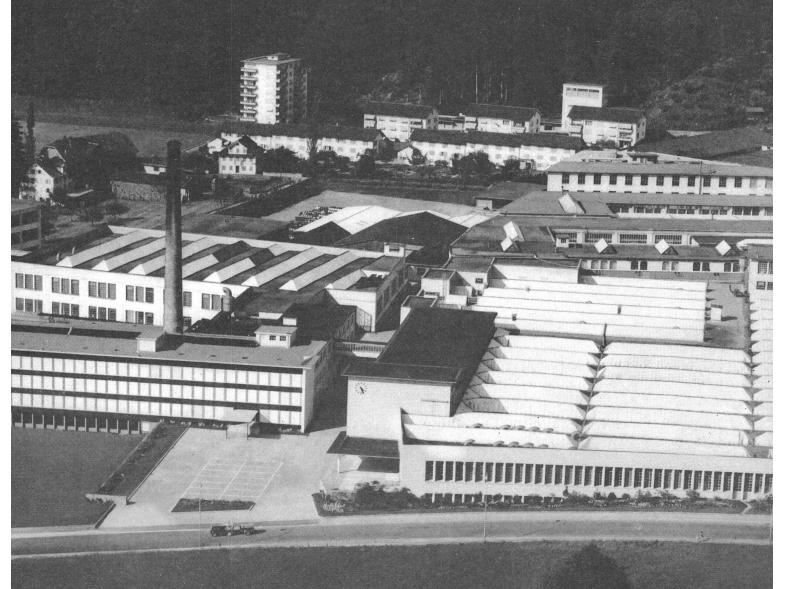
TELEX 32541

Drähte und Kabel für elektrische Zwecke

Technische Fabrikate aus Gummi und Plastik

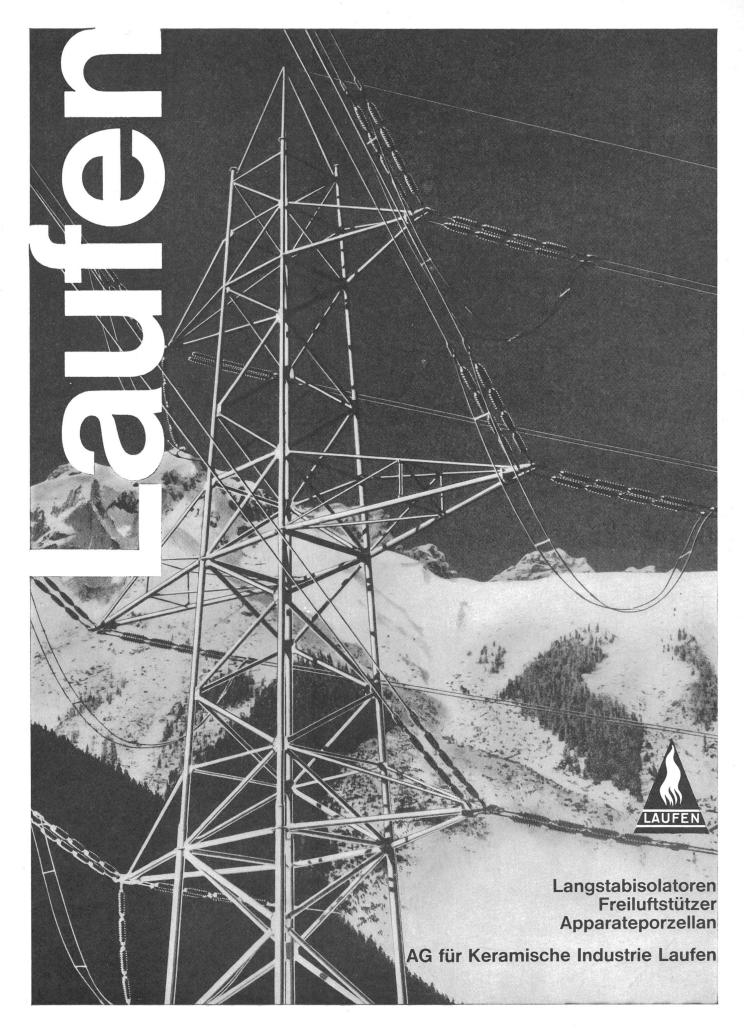
Bodenbeläge

Velobereifungen

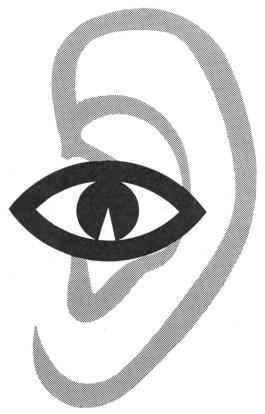


Dätwyler

Dätwyler AG Schweizerische Draht-, Kabelund Gummiwerke Altdorf-Uri



Nachrichten Technik



Einzelteile, Apparate, komplette Anlagen

Fernmeldeanlagen Fernschreiber Fernsehsender Flugfunk und Flugsicherung Förderbänder **Funkgeräte** Gleichrichterelemente und -geräte Haustelephonanlagen Kondensatoren Kristalle und Kristallfilter Lautsprecher Messgeräte Querstromlüfter Relais Richtstrahlanlagen Röhren und Dioden Rohrpostanlagen Senderausrüstungen **Spaltpolmotoren Telephonzentralen Transistoren** Trägerausrüstungen Verstärkeranlagen

1806

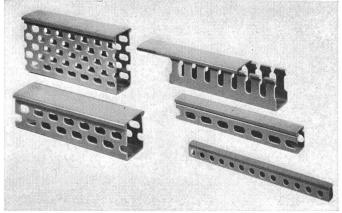
Standard Telephon und Radio AG.

Zürich 2/38 Seestrasse 395



Accessoires d'installation

ERIBE



PVC-Kabelkanal mit oder ohne Perforierung Conduits de filerie en PVC rigide avec ou sans perforation



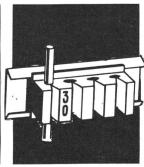
Kabellochband Brides de serrage



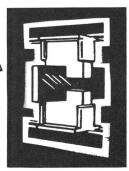
Befestigungsträger Supports Nylon pour brides de serrage



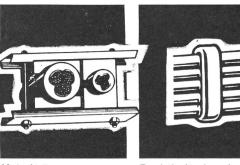
Nylonbriden Colliers Nylon



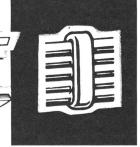
Kabelhalter Supports de filerie



Schienenträger Supports de barre



Kabelträger Supports de câble



Drahthalterband Bandes plates isoleés



Spiralband Gaines spirales

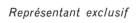


Kabelmarkierungen



Accessoires de signalisation et d'identification

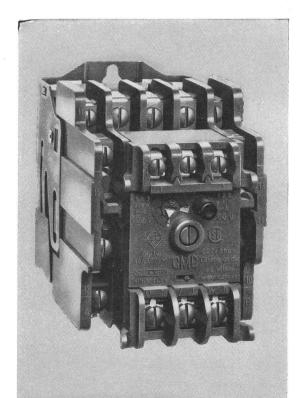
Generalvertretung





METRAVEL SA ONEX GENÈVE

Téléphone (022) 8 72 33



Kleine Grundfläche: 62 x 79 mm

Prelifrei und erschütterungsunempfindlich dank senkrecht aufeinanderstehenden Bewegungsrichtungen der Kontakte und des Magneten

Hohe mechanische Lebensdauer: min. 10 Mill. Schaltungen

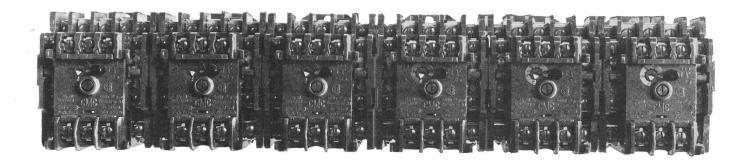
Hohe Abschaltleistung: 190 A 500 V cos. φ 0,3

Mit 4 Hilfskontakten lieferbar

Entspricht den SEV und CSA-Vorschriften

Mp 10

das neue Schütz mit Thermoblock für 10 A 500 V





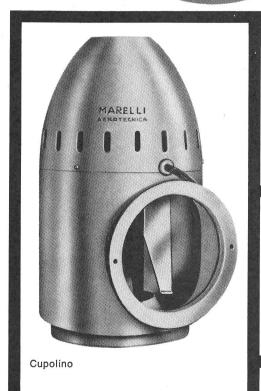
Carl Maier & Cie Schaffhausen

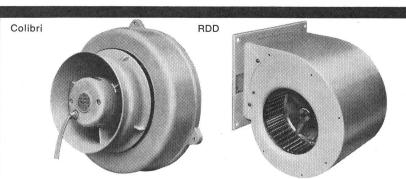
Fabrik elektrischer Apparate und Schaltanlagen

Tel. (053) 5 61 31

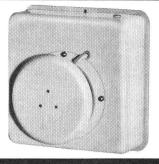
Küchen-Absaugventilatoren Marelli







Grillo



Entlüftung von Privat- und Restaurations-Küchen, Badezimmern, Imbiss-Bars usw. Leistung von 100 bis 4500 m³/Std., Druck zwischen 5 und 35 mm WS.

Guter Wirkungsgrad trotz kleinen Abmessungen. Moderne und elegante Formen. Einfache Montage. Bequeme Reinigung und lange Lebensdauer.



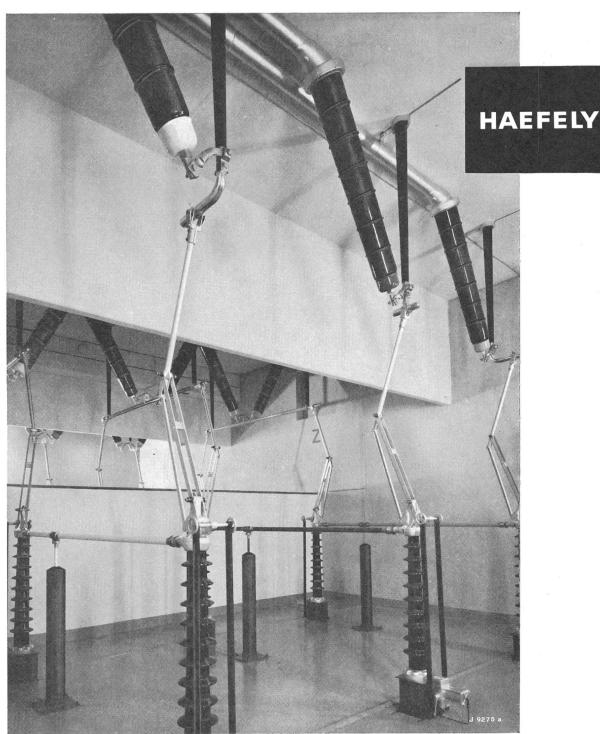
Elektromaschinen AG Genf

Zürich, Schaffhauserstrasse 343, 051 48 14 40 Genf, rue du Rhône 59, 022 25 52 37

1

300 KV

00 KV

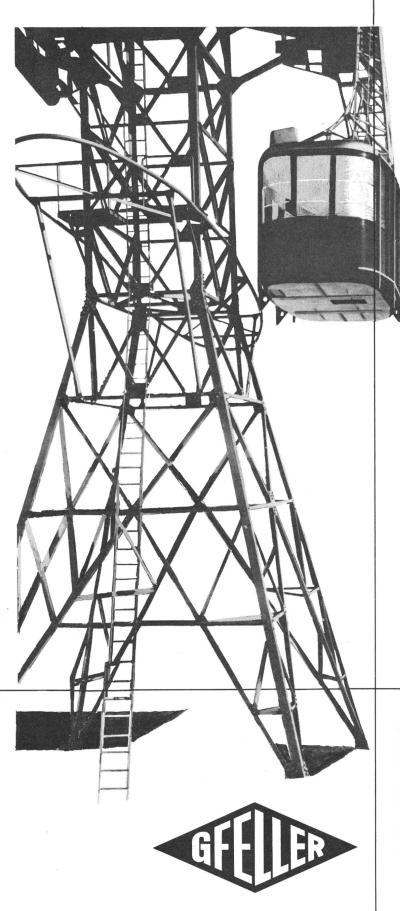


Teilansicht eines unterirdischen Unterwerkes 170 kV, 150 MVA, mit isolierten Sammelschienen.

Vollisolierte Sammelschienen und Wanddurchführungen bis 300 kV

für gedrängte Innenraum-Anlagen in dichtbevölkerten Gegenden, in Industriegebieten mit ungünstigen Luftverhältnissen und für unterirdische Bauweise (Kavernen).

443



Telefonstation für Luftseilbahnen

kombiniert mit

Fernsteuerung der Fahrbefehle

Überwachung des Sicherheitsstromkreises

Türkontrolle





Chr. Gfeller AG

Bern-Bümpliz und Flamatt

Grössere Leistung bei gleicher Länge

Die stärkste Lampe für die Beleuchtung Ihrer Büros, Ihrer Verkaufslokale, Ihrer Fabrik ist die unten abgebildete 2,4 m lange Power Groove* Lampe der General Electric.

Beachten Sie die wechselseitig angebrachten Gruben. Die 39 Gruben auf 2,4 m Länge erhöhen die Helligkeit der Power Groove Lampe. Die Durchsicht rechts lässt erkennen, warum.

Die Gruben zwingen nämlich den Entladungsstrom in eine kurvenförmige und dadurch um einen Achtel längere Bahn. Die 2,4 m lange Power Groove Lampe liefert Ihnen also das Licht einer 2,7 m langen Lampe.

Überall, wo der Entladungsstrom auf eine Grube auftrifft, gerät er ganz nahe an die Innenwand der Röhre. Und dadurch ganz nahe an die lichtproduzierende Schicht, mit der diese Wand ausgekleidet ist. Je näher aber der Strom dieser Schicht ist, um so heller wird das Licht.

Noch etwas Besonderes. Der rechteckige Schild vor der Power Groove Kathode (auf dem Bild rechts deutlich sichtbar) sowie ein entsprechender Schild vor der Anode verhindern das «Schwarzwerden» der Lampenenden. Ausserdem verwerten sie einen Teil der elektrischen Leistung, die andere Lampen in Wärme umsetzen, zu vermehrtem Licht.

Der Lichtstrom beträgt bei Neuwert 15 000 Lumen – mehr als bei jeder anderen Fluoreszenzlampe – und bleibt während der ganzen Lebensdauer erstaunlich hoch Die Power Groove Lampe der General Electric erlaubt Ihnen,

bestehende Beleuchtungsanlagen zu verbessern oder bei neuen Anlagen mit weniger Lampen und Fassungen auszukommen. Sie sparen Installations- und Unterhaltskosten.

Prüfen Sie die Power Groove Lampe (sie wird auch in Längen von 1,22 m und 1,83 m geliefert). Wenden Sie sich an uns. Wir beraten Sie gern.

Novelectric AG Lichtzentrum Buchs-Zürich Tel. 051 94 66 22

GENERAL ELECTRIC

Fortschritt ist unser wichtigstes Produkt.

* eingetragene Schutzmarke der General Electric



neue

elektronische Zeitrelais-Reihe

Einbau

Aufbau

Aufbau

Einschub-Einheit



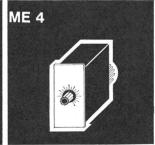
mit Frontrahmen 96×96 mm für Schalttafeleinbau



Normalausführung, steckbar



kleine Bauform für gedrängte Platzverhältnisse



bestimmt für Rack-Bauweise, mit Steckanschluss

Sorgfältige Auswahl der Bauelemente, reichliche Bemessung der Zeit- und Kontaktglieder, daher:
Grosse Betriebssicherheit
Wartungsfreier Betrieb
Lange Lebensdauer

Vier Grundfunktionen Fünf Kontaktanordnungen Zehn genormte Zeitbereiche Moderne Formen Kleine Abmessungen Einfache Montage

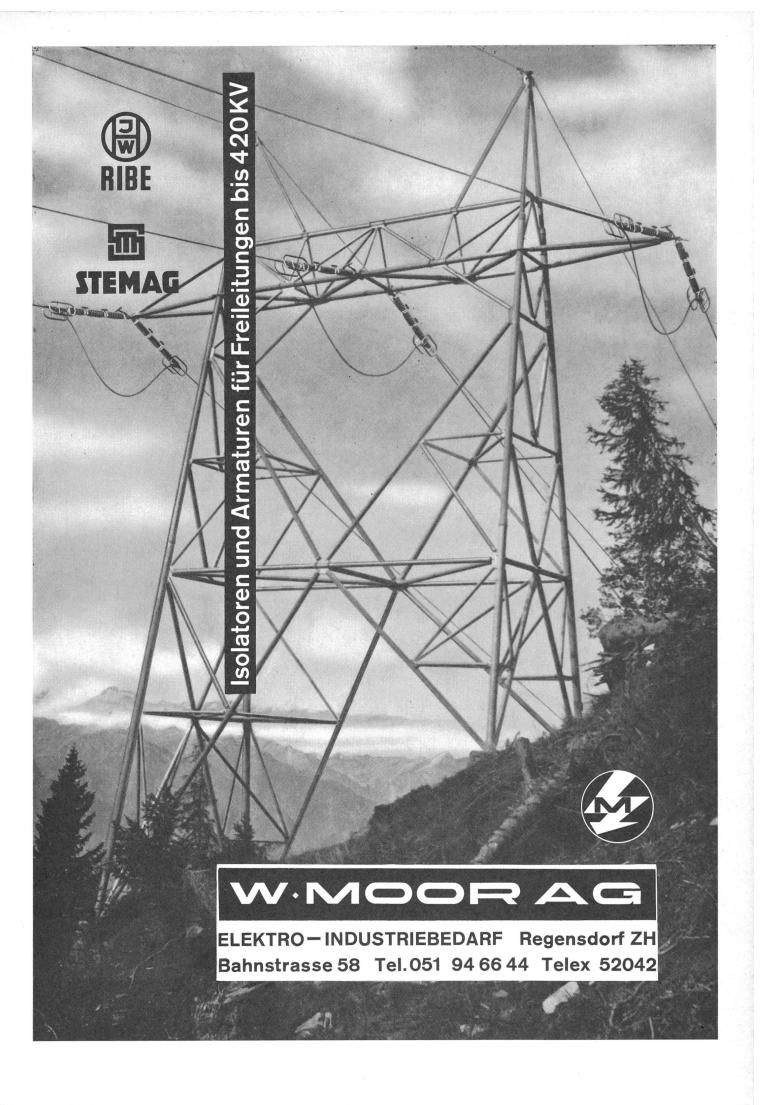


Entspricht den Vorschriften des SEV

Ghielmetti AG

Solothurn - Schweiz

Fabrik elektrischer Schaltapparate



Elektronische Messgeräte mit aussergewöhnlichen Eigenschaften



Comparateur magnétique GCC

Magnetische Kontroll- und Vergleichsmessungen ohne Anfertigung komplizierter Blechschnitte

Erlaubt je nach verwendeter Meßsonde die Kontrolle

der Wattverluste magnetischer Bleche, der Permeabilität, der Remanenz in entmagnetisierten Teilen, der Qualität der Härtung und des Nachglühens, von magnetischen Gleich- und Wechselfeldern zwischen 10 und 20 000 Gauss.

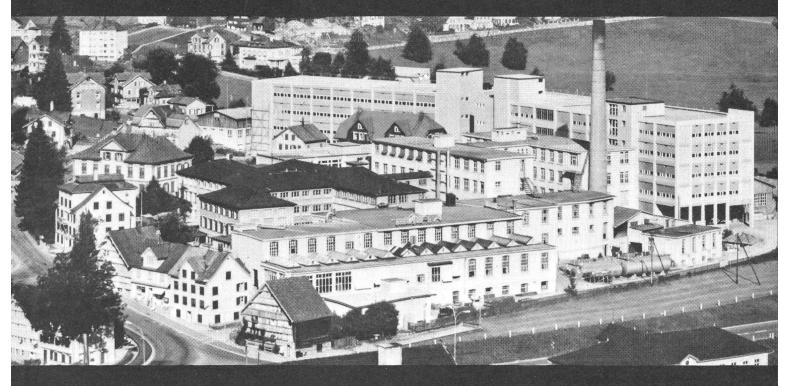
Gaussmeter Fr. 1354.Sonden je nach Type Fr. 277.- bis Fr. 1015.-

Offizieller Vertreter für die Schweiz

DEWALD AG. Abt. Elektronik Zürich 38 Tel. (051) 451300

TO Jahre Suhner Gualitä

1864-1964



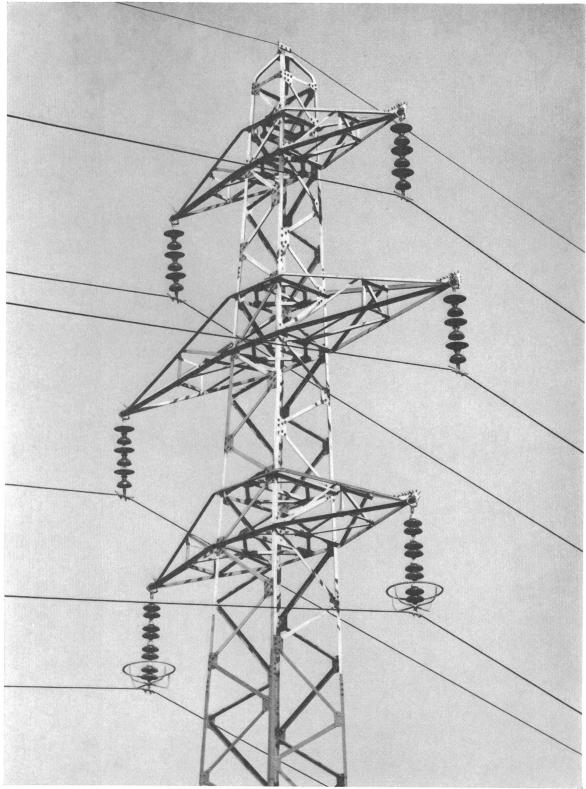
SUHNER-FR

Kunststoff-Worke



NORDEN ISOLATOREN

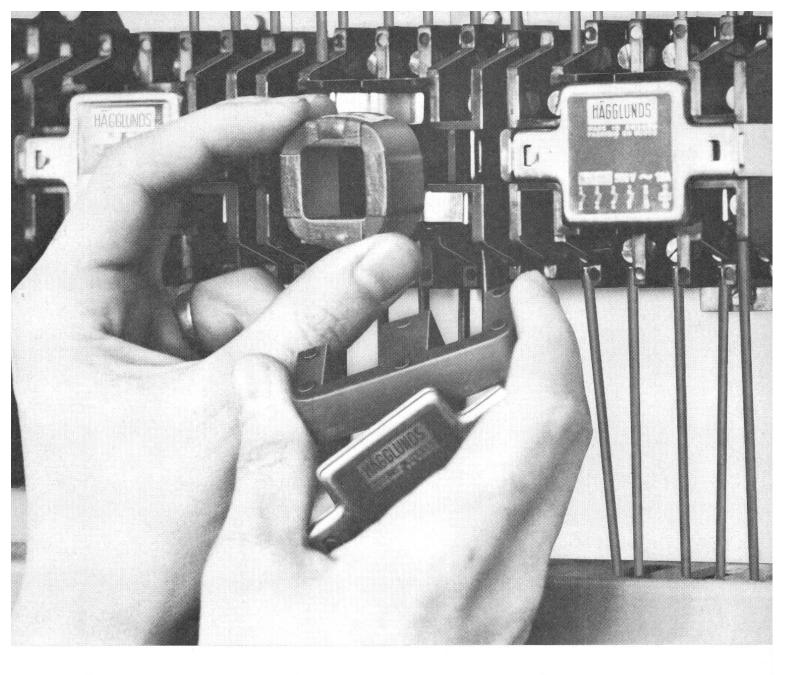
40 Jahre in der Schweiz



40 Jahre alte NORDEN-Blechschirmisolatoren noch in Betrieb auf der 150-kV-Leitung Töss-Beznau (NOK) Generalvertreter für die Schweiz;

DIPL. ING. HANS FÜGLISTER OTTENBERGSTR. 69 8049 ZÜRICH TEL. (051) 44 56 08

PORCELAINFABRIKEN NORDEN A/s
KOPENHAGEN-VALBY/DÄNEMARK



Spannungsänderung in fünf Sekunden!

(— durch neues, vereinfachtes Luftschütz)

Schneller als Sie eine Zigarette anzünden, können Sie die Magnetspule eines Schützes System Hägglund austauschen. Sie drücken den Deckel nieder, und schon können Sie alle Teile herausnehmen. Ohne Werkzeuge und ohne Abklemmen eines einzigen Drahtes. Bewegliche Schaltstücke lassen sich in 30 Sekunden auswechseln, feste Kontaktteile in 90, die Spule in nur 5 Sekunden!

Aber ein solcher Austausch kommt nur selten vor. Die Geräte halten gewöhnlich so lange, wie die von ihnen geschützten Maschinen. Die vereinfachte Konstruktion erspart Ihnen dennoch Arbeit und Kosten, beispielsweise beim Einsatz als Motorschütz für Haushalt- und Büromaschinen, die in Absatzgebieten mit verschiedenen Spannungen geliefert werden. Sie brauchen nur einen Schützentyp lagervorrätig zu

halten. Er läßt sich unverzüglich und ohne Kosten auf jede beliebige Spannung umstellen.

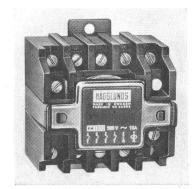
Auch bei einer Netzspannung von 500 V kann man das 10-A-Schütz voll belasten, ohne die Gefahr eines Querkurzschlusses. Das ist den dicken Isolierwänden und geschlossenen Kontaktkammern zu verdanken, die den Mechanismus außerdem vor Staub schützen. Zur langen Gebrauchsdauer trägt auch die außergewöhnlich große Kontaktfläche bei — der Durchmesser der Kontaktnieten beträgt ganze 6 mm. Ihre Maschinen erhalten einen sicheren Schutz für lange Zeit und ohne Wartung, wenn Sie ein Luftschütz System Hägglund wählen.

Bitte informieren Sie sich näher über die radikal vereinfachte Konstruktion — bestellen Sie noch heute unsere ausführlichen technischen Unterlagen mit Maßskizzen, Stromlaufplänen und übrigen Daten.

Hauptdaten des Luftschützes

Тур	HK 1
Nennstrom	
ohmsche Belastung	16 A
Motorbelastung	10 A
Höchste Motorleistung	
220 V	2,8 kW
380 V	4,8 kW
500 V	6,3 kW
Kontaktzahl	5

Die Luftschütze sind nach den kanadischen CSA-Normen konstruiert — den schärfsten, heute bestehenden Vorschriften. Sie entsprechen deshalb auch u.a. den deutschen VDE- und den britischen BS-Normen und sind SEV-geprüft. Die Luftschütz-Serie umfäßt Modelle von 10 A bis 200 A. Alle besitzen Vorzüge, die in ihrer Größenklasse einzig dastehen. Bitte, verlangen Sie Informationsunterlagen!

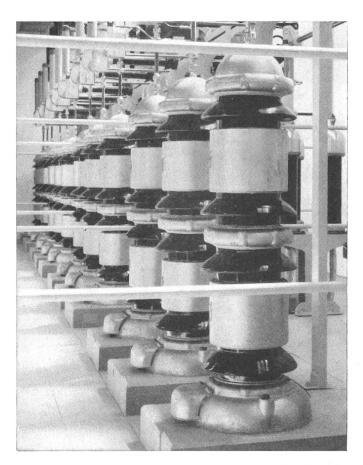


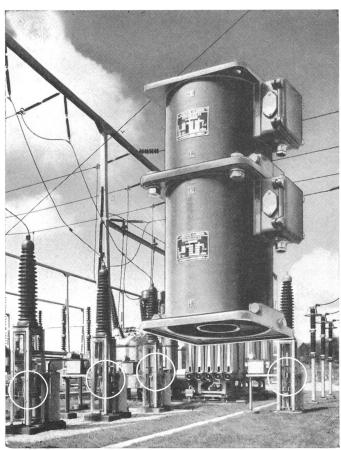
Alleinvertreter für die Schweiz und

Alleinvertreter Liechtenstein: Liechtenstein: H. U. Stössel, Fabrikation elektr. Apparate und Schaltanlagen, Glattbrugg, Industriestraße 47, Tel. (051) 83 94 31

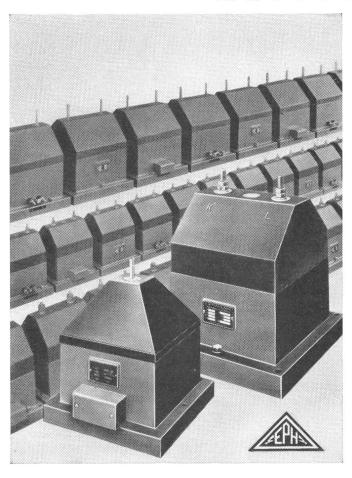
Hägglunds . Stockholm . Schweden

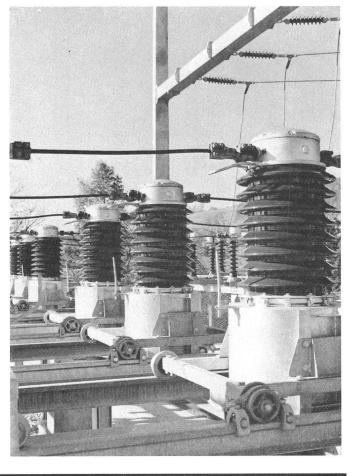






MESSWANDLER





AKTIENGESELLSCHAFT EMIL PFIFFNER & Co. HIRSCHTHAL/AG Fabrik elektrischer Spezialapparate · Telephon (064) 5 11 10

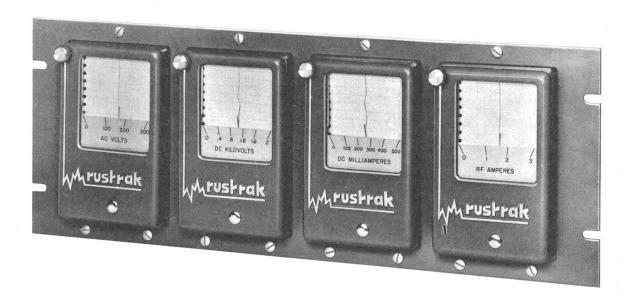


Kontron **Electronic Instrument News**

Kontron AG, Zürich

Hardstr. 235, Zürich 5, Tel. 051 / 44 56 90 (Generalvertretung und Kundendienst)

Rustrak Schreiber



Grosse Auswahl an Messbereichen und Zubehör (Verstärker usw.)

Temperaturschreiber und -Regler, Zweikanalschreiber, Schaltstellungsschreiber (4 ein-aus Markierkanäle)

Tintenlose, druckempfindliche Registrierung

Portabel oder für Schalttafeleinbau

Der Papiervorschub (1/16 Zoll/h bis 450 Zoll/h) ist durch die Drehzahl des fix eingebauten Synchron- oder Gleichstrommotors gegeben, wobei eine Variation von max. 1:240 durch steckbare Getriebe möglich ist

Daten

Spannungsbereiche: 10 mV bis 1000 V _

50 V bis 600 V \sim

Strombereiche:

50 μA bis 1000 A _ (mit Shunt) 1 A bis 800 A ∼ (mit Wandler)

Schreibbreite:

60 mm

Abmessungen:

92 x 143 x 105 mm

Beispiele

Modell 118

0 bis 5 A∼, Synchronmotor für 220 V, 50 Hz, Vorschub 1 Zoll/h,

Preis Fr. 682.-

Modell 107

0 bis 200 A~ mit Zangenwandler, Synchronmotor für 220 V, 50 Hz, Vorschub 1 Zoll/h, Preis Fr. 853.-

inkl. Wandler

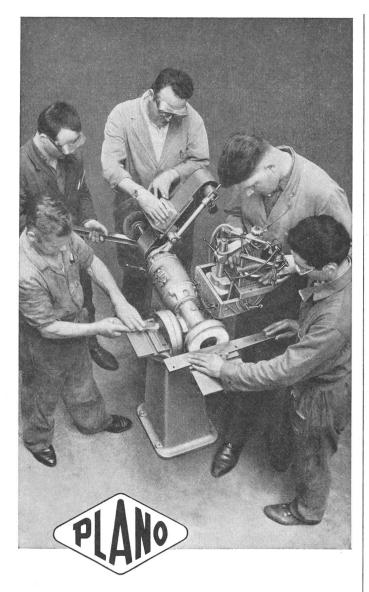
Modell 120S

180 V bis 260 V ∼ & 0 bis 5 A ∼ Zweikanalschreiber, Synchronmotor für 220 V, 50 Hz, Vorschub

1 Zoll/h, Preis Fr. 989.—

Zusatzgetriebe Preis Fr. 31.-/Stück

Verlangen Sie bitte die Unterlagen BSV 1764



Sind Ihre Betriebsmechaniker überlastet? Haben Sie immer noch viel mühsame Handarbeit im Werkzeugund Vorrichtungsbau?

Dann könnte eine PLANO Wunder wirken!

Verlangen Sie unseren Prospekt mit Angebot, oder noch besser: Schicken Sie Ihren Werkstattchef oder Reparaturmeister zu uns. Er soll die Maschine ganz unverbindlich ausprobieren und kennen Iernen.

Stichsägen, Innen- und Aussenfeilen, Abrichten, Flachschleifen, Schärfen, Bandschleifen und Blankbürsten

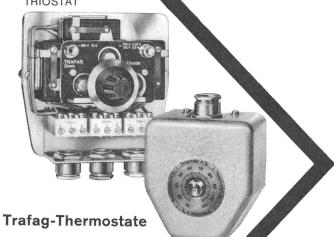
immer rationell mit der PLANO

LANDERT-MOTOREN-AG BÜLACH ZH

Elektromotoren- und Maschinenfabrik Gegründet 1924 Telefon 051 - 96 11 43



TRIOSTAT



LABORSTAT

ALTEROSTAT



Kleintransformatoren

Vorschaltgeräte

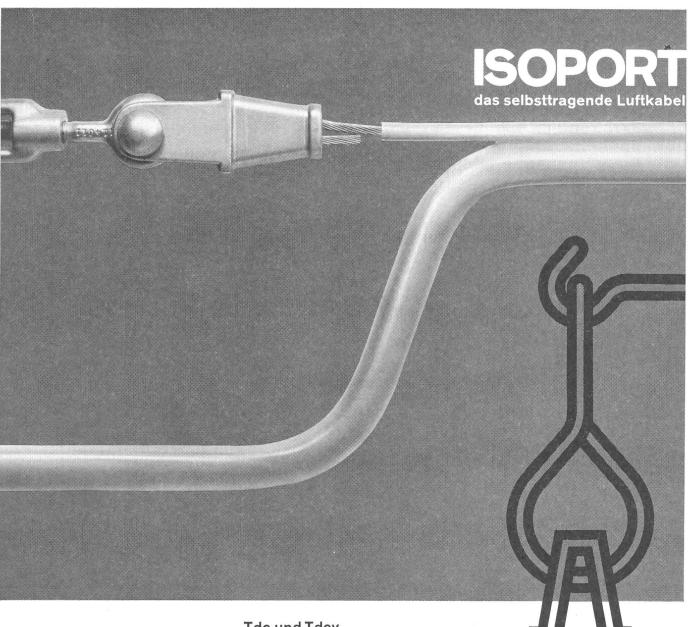


Greffele

TRAFAG AG Zürich 1/23

Gessnerallee 40

Telefon (051) 25 34 83



Tdc und Tdcv ISOPORT-Kabel

nach SEV-Vorschriften für Anschlüsse von Licht und Kraft bei Baustellen, Kraftwerkbauten, Strassen- und Sportplatzbeleuchtungen Seil- und Bergbahnen

ISOPORT- Ausführungen für Telefon-, Signal- und Steuerkabel.

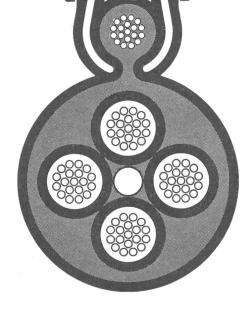
Aktiengesellschaft

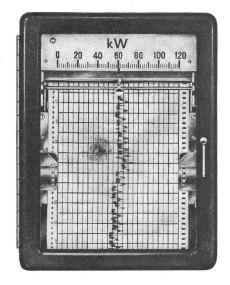


R.+E. HUBER

PFÄFFIKON ZH

Schweizerische Kabel-, Drahtund Gummi-Werke, seit 1882 Telefon 051 975301





Linien-Schreiber

Type K, Frontrahmen 96 × 192 mm Type N, Frontrahmen 144 × 144 mm Type C, Frontrahmen 192 × 250 mm Schreibbreite 120, 2 × 55 oder 3×33 mm

Type M, Frontrahmen 324 × 250 mm Schreibbreite 2×120 , 3×70 , 4×55 , 5×40 oder $6\times33~\text{mm}$

Mehrbereich-Strom- und Spannungs-Schreiber mit kl. Zangenstromwandler und Zusatz für elektrische Nullpunkt-

Universal-Leistungs-Schreiber mit Zangenstromwandlern

Multiscript

Vielfach-Punktschreiber

Typ 1, 27 Messbereiche, max. 600 V und 6 A, je ≌ Typ 3, 22 Messbereiche, 20 000 Ω/V

Regler

mit induktiver Abtastung Frontrahmen 48×96 mm und

Tragbare Messgeräte

Zangen-Strom- und Wattmeter Erdungsmesser Terrafix

Isolationsmesser, Meßspannungen 100-5000 V

R L C - Messbrücken

Präzisions-Labor-Geräte

Kabel-Such- und Fehlerortungs-Geräte Dekaden-Widerstände und Potentiometer Vielfachinstrumente bis 1.66 MΩ/V Elektrodyn, Universal-Messgerät 0,1 W -20 kW, 3 mA-30 A, 3-600 V Komparatoren Multiflex-Galvanometer

Lichtelektrische Geräte

Schalttafel-Instrumente

Elektronische Messgeräte W & G

für die Fernmelde- und Fernwirk-Technik Wechselspannungs-Stabilisatoren Transistor-Netzgeräte bis 66 V=

AG für Messapparate Bern Weissensteinstrasse 33 Telephon (031) 453866

Weissensteinstrasse 33







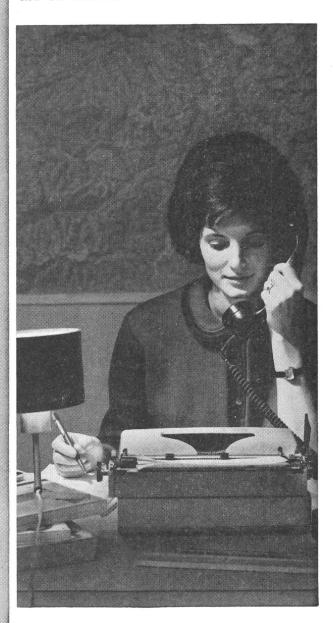
klarer sehen

auf

OSRAM

bestehen

OSRAM-Licht für jeden Zweck seit mehr als 50 Jahren

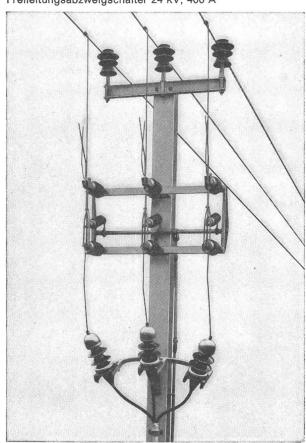


Licht macht den ganzen Unterschied-helles, angenehmes und augenschonendes Licht mit OSRAM-L-Fluoreszenzlampen, den vorteilhaftesten Lichtquellen. Sie brennen nicht nur um ein Vielfaches länger als gewöhnliche Glühlampen, sondern sind zudem überaus wirtschaftlich. *Bei der Planung von Beleuchtungsanlagen helfen Ihnen versierte OSRAM-Lichttechniker kostenlos und unverbindlich. Verlangen Sie daher bei Neuinstallationen oder Änderungen die OSRAM-Fachberatung.

* OSRAM-L-Fluoreszenzlampen jetzt mit höheren Lichtströmen.

OSRAM AG, Zürich 22 Tel. 051 327280

OSRAM-L 40W/25 Freileitungsabzweigschalter 24 kV, 400 A



Sectionneur de dérivation 24 kV, 400 A

Alpha AG. Nidau

(Biel) Telephon 032/24692

Kennen Sie den neuen

Freileitungsabzweigschalter (siehe Abbildung) und den

Kabelanschlusstrenner?

(am Ende einer Freileitung)

Wir liefern dieselben und beraten Sie gerne.

Connaissez-vous le nouveau

sectionneur de dérivation (voir figure) et le

sectionneur de câble?

(passage fin de ligne aérienne-câble)

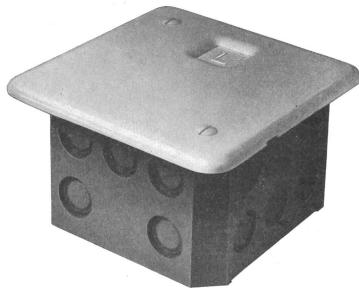
Nous livrons ces appareils et vous conseillons volontiers.

Alpha S.A. Nidau

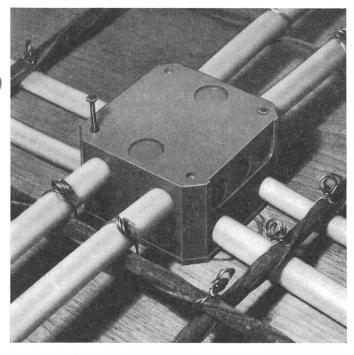
(Bienne) Téléphone 032/24692

NEUHEIT

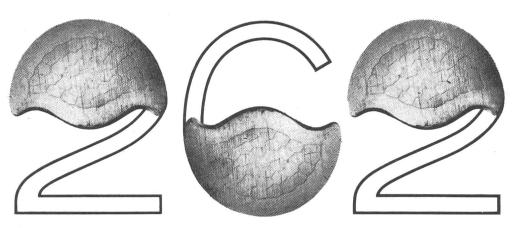
AGRO - UNIVERSAL - BETON - UP - DOSE



Mit 2 Einführungen 13/16 mm Mit 4 Einführungen 11/13 mm Mit 16 Einführungen 9/11 mm



Auch in dieser Dose ist alles in einem vereint. Verlangen Sie bitte unsere ausführlichen Unterlagen. **AGRO AG** Elektrotechnische Fabrik Hunzenschwil/AG Telefon 064 34368/34864



und weitere 88 seit diesem Jahr, total 350 zufriedene Kunden nutzen bis heute die Vorteile des fortschrittlichen und rationellen PEKA-Pressverfahrens



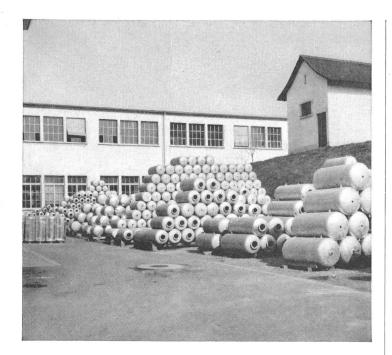
GLOMAR GOLDACH SG

ELEKTRIZITÄTSWERK- UND INDUSTRIEBEDARF



071/417070





Accum AG Gossau ZH



Accum

Elektrische Boiler in Rund- und Flachform, Einbauboiler, Stehboiler und kombinierte Boiler bis 10 000 Liter. Durchflusserhitzer bis 500 kW, Elektro-Dampfkessel, Gegenstromapparate.

Küchenkombinationen in Normausführung für alle Ansprüche, Küchenschränke in Metallkonstruktion.

Elektrische Raumheizungen für Wohnräume, Büros, Gaststätten, Berghotels, Säle, Wochenendhäuser, Kraftwerke, Unterwerke, Stellwerke, Lokomotivdepots, Schulen, Kindergärten usw.

Elektrische Infrarotheizungen für Kirchen, Terrassen, Hallen, Foyers usw.

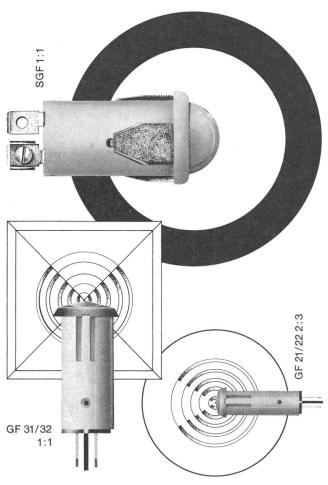
Elektrische Heizungen für Eisenbahnwagen, Führerstände, Trolleybus, Tram, Bergbahnen, Lokomotivgruben usw.

Wärmeschränke, Laborschränke, Dörröfen, Heizungen für Bäder usw.

Kombinierte Heizkessel ACCUMAT und Hochleistungskessel ULTRA-THERM.

EINBAU GLIMM LAMPEN

Gefällig, betriebssicher, einfachste, zeitsparende Montage: Eindrücken in Bohrung. Verlangen Sie ausführliche Unterlagen!



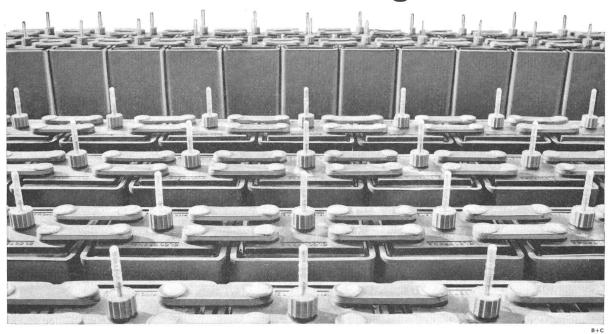
Reihe SGF: Die Lampe für Dauerbetrieb: über 50 000 Brennstunden. Sechs leuchtende Farben. Runde oder flache Front. Schwarze oder weisse Fassung. AMP-, Löt- oder Schraubanschluss.

Neu: SGF 125 für 110-130 V (4 Farben, Lebensdauer 5000 h)

Neu: Reihe GF: Die preisgünstigen Lampen für Haushaltgeräte. 3 Grössen, 5 Farben, runde oder quadratische Front.



Electrona-Dural-Batterien für stationäre Anlagen



Technisch überlegen – wirtschaftlicher!

Statt der traditionellen Planté-Platten verwendet das Electrona-Dural-System massenaktive Doppelröhrchen-Platten. Diese Elemente sind in soliden Hartgummikästen vergossen und untereinander mit Bleischienen fest verlötet.

Halber Raumbedarf und halbes Gewicht gegenüber Grossoberflächenplatten-Batterien mit gleicher Kapazität und gleicher Spannung. Bei Schwebeladung praktisch keine Säurenebel; die Batterien können also mit anderen Apparaten im gleichen Raum gehalten werden. Wartung und Unterhalt sind auf ein Minimum beschränkt. Selbsterhaltestrom bei Schwebeladung unter 1 mA/Ah.





Die patentierten Electrona-DuralDoppelröhrchen-Platten wurden unter härtesten Bedingungen tausendfach geprüft. Die Electrona-DuralRöhrchen widerstehen einem Druck
von über 50 atü; sie sind vollkommen säurefest, verhüten die
Schlammbildung und garantieren
absolute Sicherheit (Kurzschlüsse
sind praktisch ausgeschlossen) und
maximale Lebensdauer.

Electrona liefert:

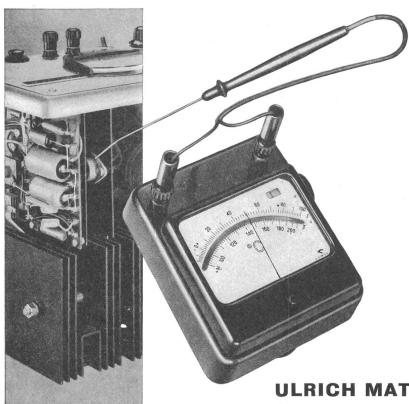
Stationäre Batterien für Telephon, Bahnbetrieb, Notbeleuchtungen für Industrie, Hochhäuser, Spitäler, Sanitätshilfsstellen und Luftschutzräume; Sicherungs-, Alarm-, Feuermeldeanlagen und Steuerungen; Traktionsbatterien für Elektrofahrzeuge, Lifter, Lokomotiven usw.; Verlangen Sie genaue Unterlagen und Erfahrungswerte aus der Praxis.

Electrona S.A. Accumulatorenfabrik Boudry NE Tel. 038/64246 Fabrikfiliale in Zürich

Schnelle Temperaturmessung

genau - sicher - schnell - bequem





MAVOTHERM

Elektrisches Sekundenthermometer Meßbereich -20°C bis +200°C

2 Meßbereiche -20°C bis +90°C

und +90°C bis +200°C

Meßgenauigkeit innerhalb $\pm 2^{\circ}$ C

Einstellzeit ca. 3 bis 4 Sekunden

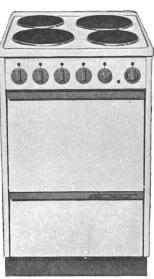
Die in den Meßfühlern eingebauten Halbleiter ändern ihren Widerstand mit der Temperatur. Das Instrument mißt den Widerstand in einer Brückenschaltung und zeigt sofort die Temperatur der Fühlerspitze an.

ULRICH MATTERAG WOHLEN AARGAU

Elektrische Messinstrumente

Telefon (057) 61454





schönste, zeitgemässe Linie, bequem zu reinigen, maximale Ausrüstung: REGLA-Schnellkochplatte, automatische ELCALORSTAT-Backofenregulierung, kombiniertes INFRAROT-Back- und -Grillelement, helzbares Gerätefach und viele weitere wertvolle Vorzüge

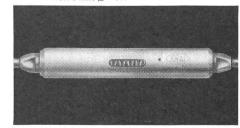
ein Fabrikat der ELCALOR AG, Aarau



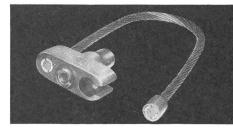
Aus unserem Fabrikationsprogramm:



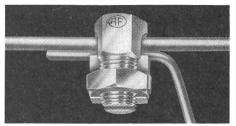
IDEAL-Muffen 3 mm \varnothing - 150 mm²



IDEAL-Konusendverbinder



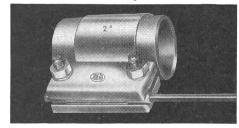
SERRODUR-Klemmen 10-240 mm²



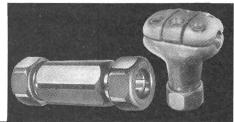
IDEAL-Kabelschuhe 25-240 mm²

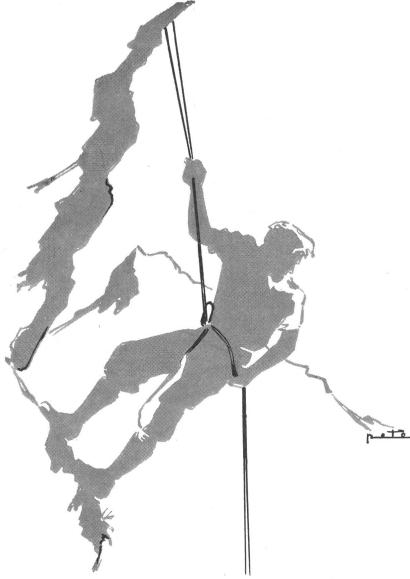


IDEAL-Briden für Netzerdung



A F-Verbinder für Schaltanlagen





zuverlässig...

ist ebenfalls das Hauptmerkmal unseres Verbindungsmaterials für elektrische Leitungen. Von der kleinen Hausanschlußklemme bis zum 1200-Amp.-Verbinder tragen alle unsere Erzeugnisse den Stempel des erfahrenen Spezialisten.

ARTHUR FLURY AG, DEITINGEN/SO

Spezialfabrik für Verbindungsmaterial elektrischer Leitungen

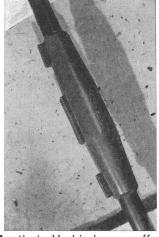


NEU

Giessharz-Garnituren

für Kabel und Leitungen bis einschliesslich 10 kV

Unsere Giessharz-Garnituren entsprechen den neuesten Erkenntnissen der Kabel-Verlegetechnik



Montierte Verbindungsmuffe



Montierte Hausanschlussmuffe

Verbindungsmuffen Hausanschlussmuffen Abzweigmuffen Endverschlüsse



F. Hartmann AG

Elektrotechnische Bedarfsartikel en gros Wallisellen ZH Oberwiesenstrasse 4 Tel. 051 931011



Es gibt einen passenden SOLIS-Haartrockner für jeden Zweck!

12 verschiedene Modelle in allen Preislagen erlauben Ihnen, jeden Wunsch Ihrer Kunden zu befriedigen. Mit den schweizerischen Qualitätshaartrocknern von SOLIS schaffen Sie sich nur zufriedene Kunden.

Ist Ihre Auswahl vollständig?



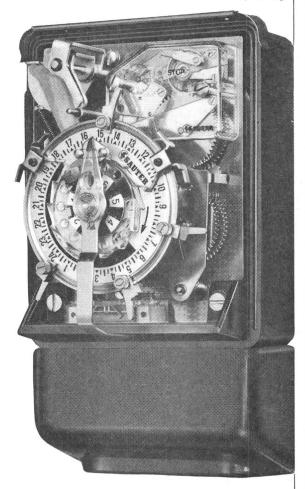
SOLIS Apparatefabriken AG Zürich 6/42

tüssistrasse 48-52 Tel (051) 261616 (6 Linien



Kleinzeitschalter

(Pat. ang.



Typ ZNE



Verlangen Sie auch Unterlagen über die preisgünstige Synchronuhr ZNY (ohne Gangreserve) Der Kleinzeitschalter dient zum Ein-, Aus- oder Umschalten von Wechselstromkreisen gemäss eingestelltem Programm

- Zulässige Belastung 15A 380 V~
- 2 polig
- Nachlaufwerk mit Echappement
- Gangreserve ca. 40 Stunden
- Neuartige, umkehrbare
 Wochenscheibe für 7- oder
 14tägige Schaltprogramme
- Kürzeste Schaltperiode 10 Minuten
- Gehäuse aus Isolierpresstoff
- Geringe Aussenmasse 163 x 94 x 92 mm

Katalog A1, Blatt 10

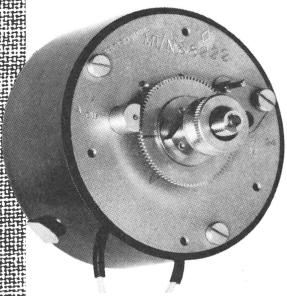


1131

Fr. Sauter AG., Basel 16
Fabrik elektrischer Apparate
Telephon 061/32 44 55, Telex 62 260

Techn. Büros in Zürich, Bern, St. Gallen, Genf, Lausanne und Lugano

SYNCHRONMOTOR VENNER TYP M





和用的研究

Anschlussfertig — selbstanlaufend — geräuschlos — ein Synchronmotor mit grossem Drehmoment und kleinem Stromverbrauch — für unzählige Anwendungsmöglichkeiten.

Technische Daten:

Betriebsspannung: 200-250 oder 100-110 Volt 50 Perioden (Andere Spannungsbereiche und Frequenzen auf speziellen Wunsch lieferbar.).

Drehmoment des Rotors:

bei 200 Volt 10 gcm, bei 230 Volt 11 gcm, bei 250 Volt 11,5 gcm.

Drehmoment der Antriebsachse: 3456 gcm Stromverbrauch: 2 Watt bei 220 Volt

Gehäuse: 70 x 38,5 mm

Gewicht: 310 g

Erhältliche Ausführungen:

Drehrichtung der Antriebsachse Typ ACW = Gegenuhrzeigersinn Drehrichtung der Antriebsachse Typ CW = Uhrzeigersinn

Geschwindigkeiten

der Antriebsachse: (Zeit per Umdrehung)

Sekunden: 8, 10, 15, 20, 30, 72.

Minuten: 1, 1½, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 12, 15, 18, 20, 30, 36, 72.

Stunden: 1, 11/2, 2, 3, 4, 6, 8, 12,

24, 48.

und 7 Tage.



Fabrikniederlassung in der Schweiz: VENNER AG. BERN Burgernzielweg 16, Tel. (031) 44 66 23



Wesentliche Merkmale der ARALDIT-Pressmassen:

Dimensionsstabilität sowie Unempfindlichkeit gegenüber Feuchtigkeit und Wärme. Schalterteile und Isolationen von Metallteilen in elektrischen Geräten werden deshalb in immer grösserem Umfang mit Araldit-Pressmassen ausgeführt

Die CIBA liefert:

- [®]Araldit-Pressmassen mit verschiedenen
 Zusatzstoffen
- [®]Cibanoid mit Cellulose- und Holzmehlzusatz
- [®]Melopas, auch phenolmodifiziert, mit verschiedenen Zusatzstoffen

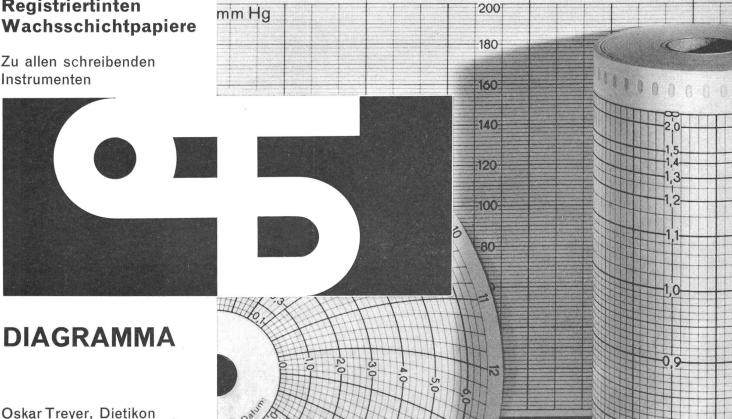
CIBA

Fachleute wählen für elektronische Geräte IRC-Bauelemente weil technisch erprobt, zuverlässig und preiswert



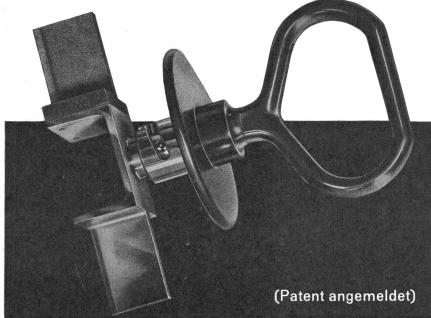
Registrierpapiere Registriertinten

Zu allen schreibenden



Tel. (051) 888483

Gefahrloses Arbeiten...





Auf Anregung aus Werkkreisen und in Zusammenarbeit mit Fachleuten aus der Praxis, haben wir eine **zuverlässige** und **handliche** Erdungseinrichtung für **NIEDERSPANNUNGS**-

ANLAGEN mit Hochleistungstrennsicherungen geschaffen. Wie bei unseren bewährten Erdungsgarnituren für Hochspannungsanlagen, verwenden wir auch hier, für den Anschluss den betriebssicheren Konuszapfen

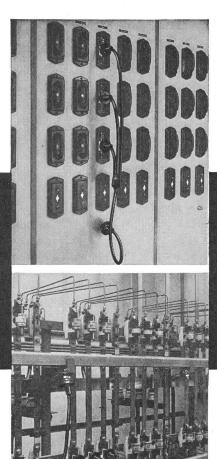
In offenen und geschlossenen Verteilanlagen und in Kabelverteilkabinen:

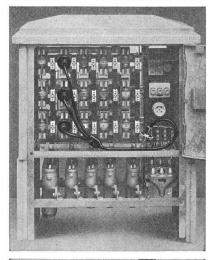
- 1. Ausschalten Ziehen der Trennsicherungen
- 2. Einsetzen der Anschlussbrücken anstelle der HS-Sicherungen
- 3. Prüfen der Anschlusskonen auf Spannungsfreiheit
- 4. Anschluss der Erdungsgarnitur an Erdpotential
- 5. Erden und Kurzschliessen der Polleiter
 (SEV geprüft)

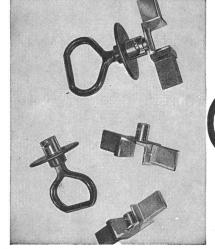
(Vom Starkstrom-Inspektorat begutachtet und empfohlen)

Nyffenegger & CO. Zürich - Oerlikon

Metallgiesserei u. Armaturenfabrik Tel. 051/466477







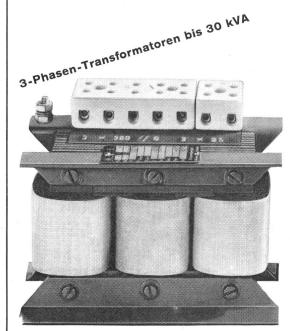




Leuenberger Vorschaltgeräte und Transformatoren schaffen Betriebssicherheit in Ihren Anlagen

H. Leuenberger

Fabrik elektrischer Apparate Oberglatt ZH Tel. 051/945333





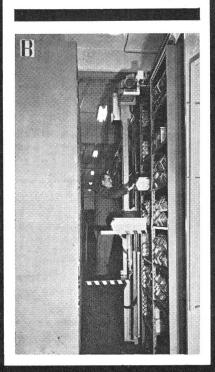


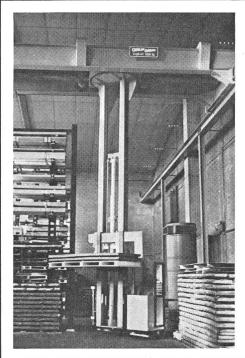




Eine ideale Lösung für viele Lagerprobleme

Eisen- und Stahlwerke Oehler & Co. AG Aarau Tel. 064 2 25 22







OEHLERAARAU

Stapelkran und Regalstapler mit dem Oehler-Schild tragen wesentlich dazu bei, dass in fortschrittlichen Firmen, in hohen Räumen, bei minimalen Gangbreiten,

- rasche Arbeitsspiele beim Aus- und Einlagern sowie

- ausserordentlich günstige Ergebnisse im Hinblick auf die Wirtschaftlichkeit erzielt werden. Ihre Probleme werden von Oehler nicht mit einer einmal festgelegten Serienkonstruktion nach Schema F, sondern entsprechend Ihren Bedürfnissen mit modernen Anlagen gelöst, welche nach dem Baukastenprinzip mit serienmässigen Teilen Ihnen eine optimale Wirtschaftlichkeit garantieren.





Konischer Stutzen für Kabel- oder Rohreinführung mit Schnurtülle oder Rohrgewinde



Bodenbündig einschraubbare Verschlussplatte

AG-BODENDOSEN

für Licht, Kraft, Telephon- und Signalanlagen

in sauberem Präzisions-Grauguss, Verschlussplatte, Regulierring und konischer Stutzen vernickelt

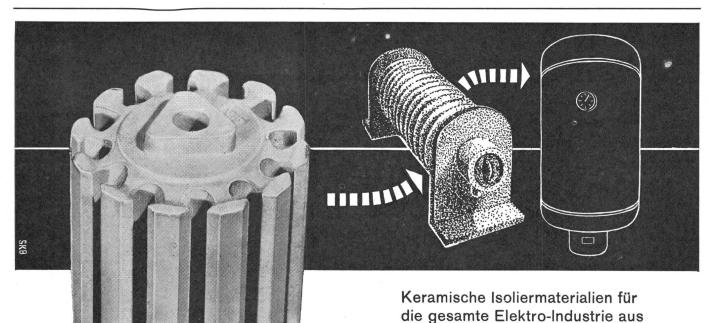
Als Anschluss- oder Durchschlaufdose, für Einbau von Steckdosen oder Klemmringen bis 8 × 2,5 mm² usw.





Regulierring für genaues, bodenbündiges Anpassen, zum Einschrauben in den Sockelteil

Sockel mit 3 seitlichen PR-Rohrgewinden für direkte Unterflurzuleitung zu Maschinen, Arbeitsplätzen und anderen Anschlußstellen



STEATIT, HARTPORZELLAN

sowie Spezialmassen für Heizkörperbau,

Hochfrequenztechnik etc.

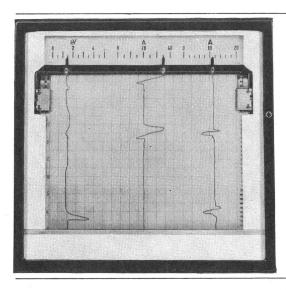
KELIS AG. THAYNGEN / SH Tel (053) 67254

FABRIK KERAMISCHER ELEKTRO-ISOLIERMATERIALIEN





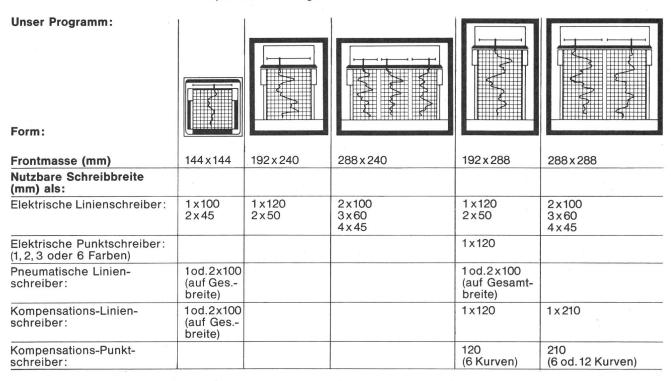
Moderne Schreiber mit Normfrontrahmen



ermöglichen die einheitliche Gestaltung Ihrer Schalttafeln.

Konsequenter Aufbau aller Geräte aus einzelnen, in sich funktionsfähigen und auswechselbaren Baugruppen: Registrierteil-Messwerk-Schreiborgan

Die einheitliche Grundkonstruktion aller Schreiber unseres neuen Programms erfüllt die an Geräte für Betriebsmessungen heute gestellten Anforderungen. Die neuen Bauformen fügen sich harmonisch in das Bild moderner Warten ein. Einfache Bedienbarkeit und sparsame Wartung kennzeichnen diese Schreiber.



Alle Linienschreiber sind auch für Dauerregistrierung (Tintentank) lieferbar.

Über das beschriebene Programm hinaus liefern wir auch: Störungsschreiber und Störungszeitschreiber, Schnell-Linienschreiber, Spannungslupenschreiber, Erdschlussstrom-Schreiber, tragbare Vielbereichschreiber und tragbare MULTIZET-Schreiber.

Bitte verlangen Sie Unterlagen bei:

Siemens Elektrizitätserzeugnisse Aktiengesellschaft

Zürich 1, Löwenstrasse 35, Telephon 051/253600 Bern, Bubenbergplatz 11, Telephon 031/221211 Lausanne, Chemin de Mornex 1, Téléphone 021/220675 93

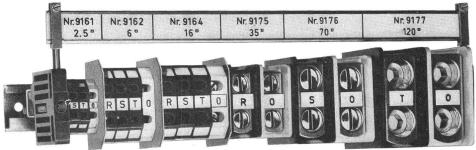


Typ RK

Reihen-Klemmen

Zum Einstecken in DIN-Befestigungsschiene.

2,5 - 6 - 16





Typ RKS

Steigleitungs-Klemmen

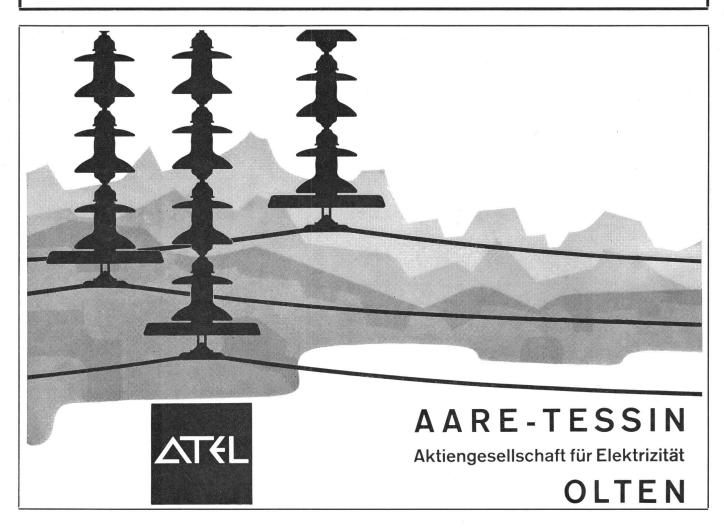
Zum Einstecken in DIN-Befestigungsschiene.

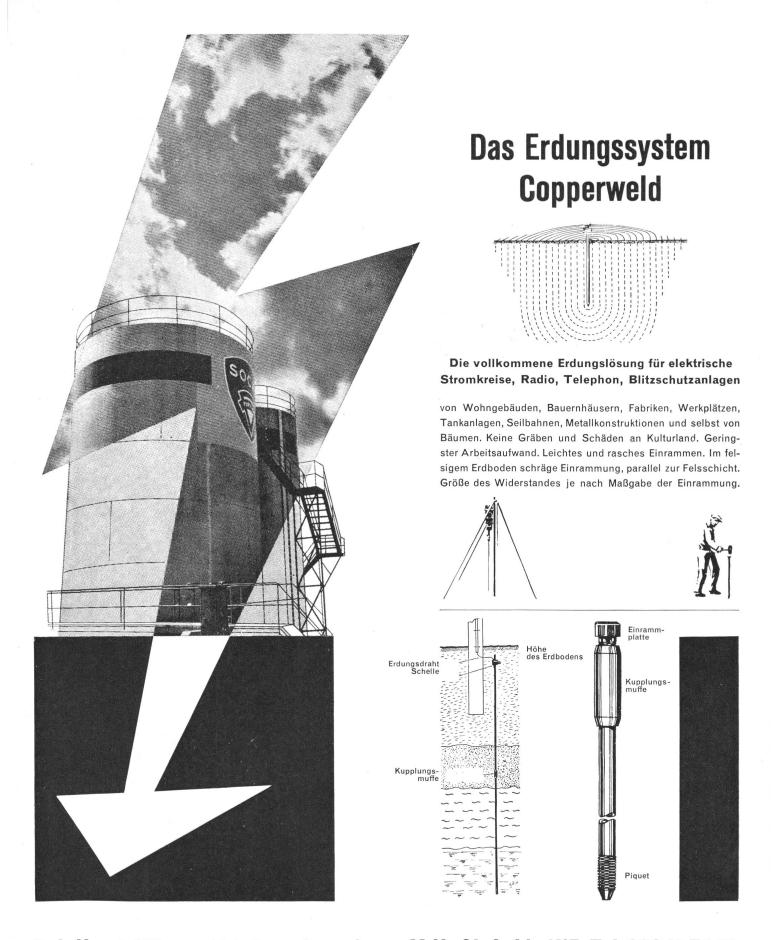
35 - 70 - 120



RAUSCHER & STOECKLIN AG., SISSACH

FABRIK ELEKTRISCHER APPARATE UND TRANSFORMATOREN

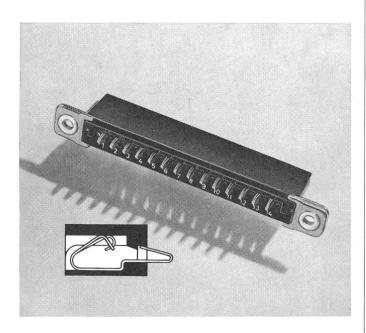




S. A. Henri Allisson, Fabrique de moteurs M.V., St-Aubin/NE, Tel. 038/67283

KACO

Steckverbindungen









Тур	Teilungsmass mm		Kontaktzahl doppelseitig	Max. Strom pro Kontakt A
KF	2,5	30	_	5
KF	4	50	_	5
KF	4	_	40	5
KF	5,08	50	_	5



Preisgünstig und kurzfristig lieferbar



Verlangen Sie Druckschriften und Angebote





Elektro-Strahlungs-Heizung die Heizung der Zukunft

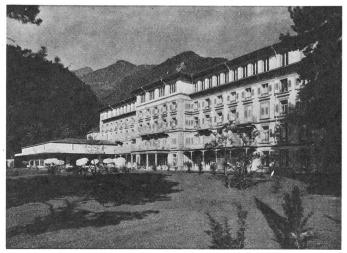
Geruchios · Rauchios · Flammenios

löst das Helzproblem in kleinen und größten Bauobjekten mit niedrigsten Baukosten. Wirtschaftlich im Betrieb, kurze Aufheizzelt, sauber und betriebssicher in

> Kirchen Kindergärten Hotels Restaurants

Chalets Ein- und

Mehrfamilienhäusern Büros und Läden



Grand Hotel «Quellenhof» Bad Ragaz. Hier heizt man angenehm und wirtschaftlich sämtliche Zimmer, Bäder, Hallen und Bäderkorridore mit Star Unity Elektro-Strahlungs-Heizung



Fraumünsterkirche Zürich. Nur dank des äußerst niedrigen Anschlußwertes des Star Unity Systems von nur zirka 170 kW wurde hier die Ausführung einer Elektro-Heizung möglich



Elektro-Heizungen

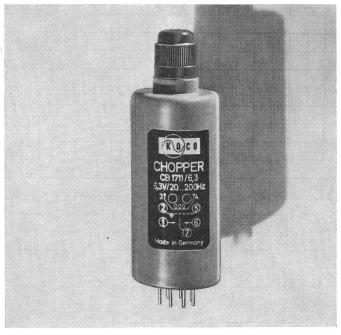
Zürich 7/58, Drusbergstraße 10, Schweiz Fabrik in Au/ZH Telephon 051/956467



JANSEN & Co. AG., Oberriet/SG Telefon (071) 78 12 44 / Telex Nr. 57159

KACO

Chopper





Hermetisch verschlossene Ausführung



Sehr geringe Störspannungen

Тур	Betriebs-			Störspg.	Max. Schalt-	
\$ 77	Spg. V	Strom mA	Freq. Hz	$\begin{array}{l} {\rm R_A} = 100{\rm k}\underline{\rm O} \\ \mu{\rm Vss} \end{array}$	Spg. V	Strom mA
M 140/6,3	6,3	10	400	80	80	2
M 141/6,3	6,3	20	400	15	80	2
M 150/6,3	6,3	40	50	12	80	2
M 151/6,3	6,3	40	50	6	80	2
CB 1711/6,3	6,3	40	20 200	1	20	1

Typ CB 1711/6,3 auch als Kurzschluss-Modulator lieferbar



Verlangen Sie Druckschriften und Angebote

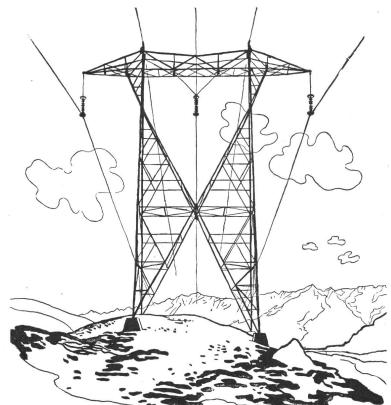


Preisgünstig und kurzfristig lieferbar



SCHENKEL AG.

vormals O. Bürgi & Cie AG.



Zürich 3

Birmensdorferstr. 197 Tel. (051) 35 29 64

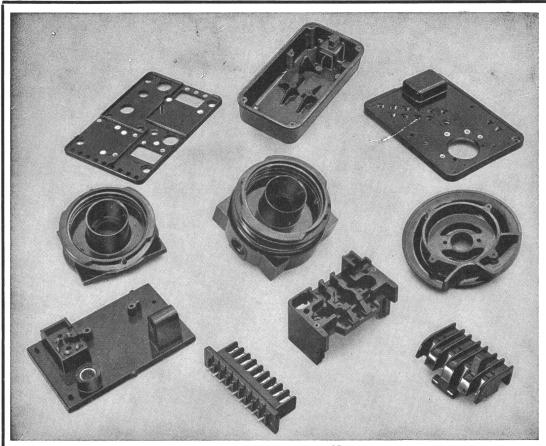
Lausanne

Av. de l'Elysée 40 Tel. (021) 26 38 67

Elektro-, Hoch- und Tiefbau-Unternehmungen Beratungen, Projekte

Spezialitäten:

Höchstspannungsleitungen Verteilnetze jeder Art Transformatorenstationen Bahn-Fahrleitungen



OWO-PRESSWERK AG. MÜMLISWIL (SO)

PRESS-

UND

SPRITZTEILE

AUS

ALLEN

KUNSTSTOFFEN

FÜR

JEDEN

VER-

WENDUNGS-

ZWECK

EIGENER

WERKZEUG-

BAU

Telefon (062) 27781

Unimatic



Mag eine Waschmaschine noch so gut sein, sie ist nie besser als die Service-Organisation, die hinter ihr steht. Darum baut die Verzinkerei Zug AG nicht nur hochklassige Produkte, sie verfügt auch über einen das ganze Land umspannenden, musterhaften Kundendienst. Wer die vollautomatische Waschmaschine Unimatic kauft, kauft risikolos.

Denn Unimatic ist ein Zuger Produkt. Das bedeutet Zuger Qualität, Zuger Garantie und Zuger Service. Die Konstruktion entspricht den höchsten Anforderungen: Obeneinfüllung, ideale Arbeitshöhe, doppelseitig gelagerte Trommel, Drucktasten, Vollautomatik.

Verzinkerei Zug AG, Zug Telefon 042/4 03 41



LEXIBLE METALLSCHLÄUCHE MIT PLASTIC-ÜBERZUG

Metaplast

galvanisch verzinkter Metallschlauch mit PVC Überzug

sehr hohe Biegefähigkeit

beständig gegen Oel, Benzin und weitgehend gegen Säuren

rasche u. saubere Montage speziell für nasse und feuchte Räume

BESONDERS FÜR MASCHINENANSCHLÜSSE

lieferbar in den Bleirohrdimensionen 9 – 48

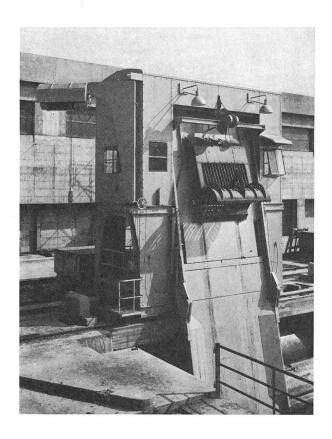
Wir liefern auch sämtliche geeigneten Anschlussmaterialien

SEV-geprüft / zugelassen von der PTT

red Strässle Zürich

TUFLEX AG. Abteilung Rohrfabrik

Eichstrasse 29 Glattbrugg/ZH Ø 051/836966



Ateliers de Constructions

Jonneret S.A.

Genève 8, Case postale

Rechen und

Rechenreinigungsmaschinen

für sämtliche Wasserfassungen von

Kraftwerken, Pumpstationen,

Abwasser-Kläranlagen usw.

Drahtund Kabel-**Fabrik**

Auszug ausunserem reichhaltigen Fabrikations-Programm.

Tdc

Tdca-T

Tdcv Tdcva-T



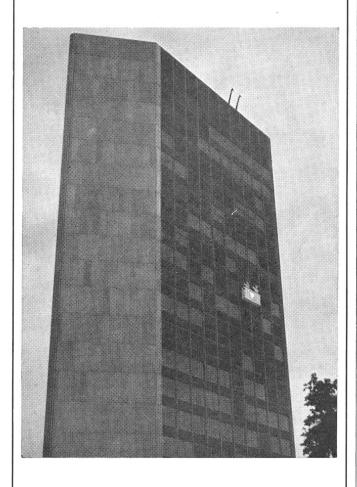


Kupferdraht-Isolierwerk AG Wildegg

Tel. 064/84236

HABEGGER-Fassadenarbeitsbühnen

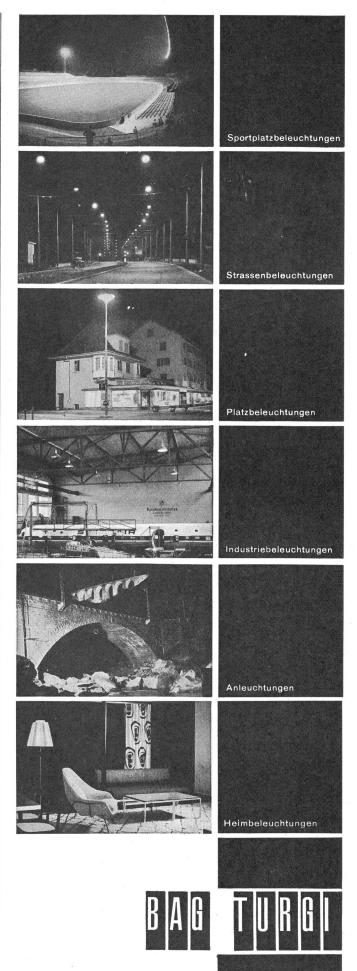
für Hoch-, Industrie- und Kraftwerkbauten



- Für Reinigung und Unterhalt von Fassaden und Fenstern, Auswechseln von Reklame-Schriften usw.
- Elektrische und handbetriebene Anlagen in diversen Ausführungen.
- Verlangen Sie unsere technische Beratung bereits beim Projektstudium.



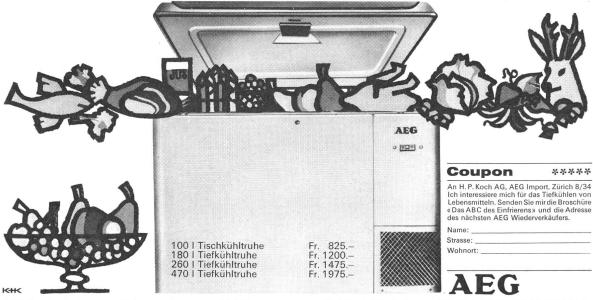
Luftseilbahnen Stahlbau Fassaden-Unterhaltsanlagen Kran- und Verladeanlagen Elektrozüge Seilzugapparate Metallbandsägen



Tiefkühlen mit-35°C

Farbe, Aroma und Gehalt der Lebensmittel werden beim Tiefkühlen ohne chemische Konservierungsstoffe erhalten. Die Arbeit gegenüber dem Sterilisieren ist zudem viel angenehmer – der

Zeitaufwand weit geringer. Unsere AEG Wiederverkäufer zeigen Ihnen gerne, wie einfach das Einfrieren ist. Auch die fertig gekauften Tiefkühlprodukte sind den Konserven überlegen und können bis zu 1 Jahr in den Truhen aufbewahrt werden.



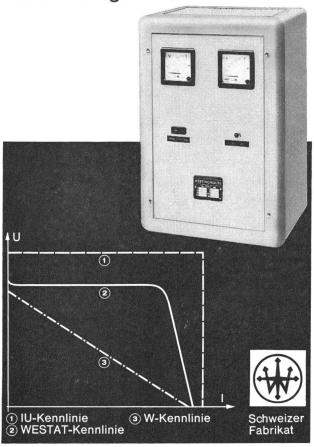
AEG-Service in der ganzen Schweiz. • Import der AEG-Haushaltapparate: H. P. Koch AG, Dufourstr. 131, Zürich 8/34, Tel. 051 47 15 20



Westinghouse fabriziert

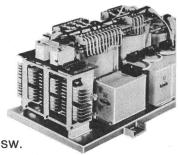
Halbleiter-Gleichrichter

für jeden Verwendungszweck



Gleichrichten für:

Batterieladung
Elektromagnete
Orgelsteuerungen
Funkgeräte
Signal- und
Steuerungsanlagen
Galvanotechnik
Motorsteuerungen usw.



Wir beraten Sie gerne

SA DES FREINS ET SIGNAUX
WESTINGHOUSE
BREMSEN UND SIGNALE AG

Bern

Effingerstrasse 35



Honeywell Endschalter

Honeywell Endschalter haben Vorteile die zählen: robuste Leichtmetallgehäuse, vollständig wasser-, öl- und staubdicht; höchste Zuverlässigkeit; Präzisionsschnappschaltung; lange, störungsfreie Lebensdauer (Minimum 20 Millionen).

Der letzte Fortschritt im Schalterbau sind steckbare Schnellwechsel-Endschalter, die innert weniger als einer Minute ausgewechselt werden können. Teure Stillstandszeiten werden dadurch auf ein Minimum reduziert.

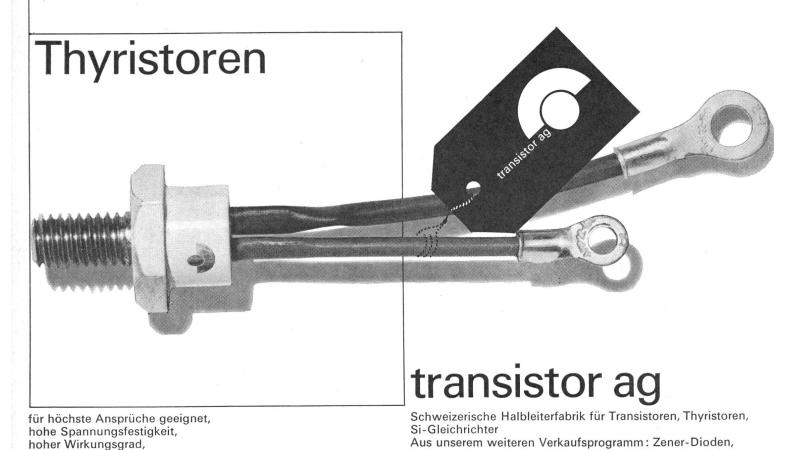
Wir stehen Ihnen für detaillierte Unterlagen, Beratung und Demonstration unverbindlich zur Verfügung. Telephonieren oder schreiben Sie an Honeywell AG, Abteilung Bauteile, Dolderstrasse 16, Zürich, 051 34 74 40.



Honeywell

MICRO SWITCH-Schaltgeräte

Referenz-Elemente, Tantal-Kapazitäten, Mikrowellen-Dioden



Bauknecht kocht die Wäsche denn Bauknecht weiss, was Frauen wünschen!

Fabrik und Generalvertrieb Elektromaschinen AG Hallwil (Aargau) Tel. 064 8 77 71

Der Anblick der schneeweissen Wäsche beweist es: Bauknecht hat Ihren Wunsch nach gekochter

Wäsche erfüllt! Sie haben recht, die Waschwirkung wird durch das Kochen tatsächlich noch vollkommener und die Ausnutzung der Waschmittel noch besser! Ihre Wäsche wird jetzt individueller und schonender denn je gewaschen. Der neue Bauknecht-Waschautomat vervielfacht die Lebensdauer

minimaler Raumbedarf

4 kg Trockenwäsche und sind in Vollchromstahlausführung. Die neuesten Modelle sind schon ab Fr. 1980.- erhältlich. Das Modell WA 501 K benötigt keine Bodenbefestigung, weder Schrauben noch Sockel. Verlangen Sie den neuen Prospekt bei Ihrer nächsten Bauknecht-Vertretung!

Ihrer Wäsche. Alle Bauknecht-Waschautomaten haben ein Fassungsvermögen von mindestens



WESTON







WESTON ist in der Fachwelt bestens bekannt als Hersteller elektrischer Qualitätsmeßgeräte. Das umfangreiche Lieferprogramm umfaßt heute auch die Fabrikation von Präzisionsbausteinen für die Anwendung in der Elektronik. Schalttafelinstrumente, tragbare Labor- und Servicemeßinstrumente, Zangenamperemeter, Meßphotozellen, Präzisionsmetallfilmwiderstände, Trimmerpotentiometer (auch in TO-5-Gehäuse), Servobauteile.

SOLARTRON





SOLARTRON zählt zu den größten Herstellern elektronischer Geräte in Europa. Die neue Instrumentenserie zeichnet sich aus durch hohe Genauigkeit, robuste Bauart, moderne Formgebung und vorteilhaften Preis.

Oszillographen, Digitalvoltmeter, stabilisierte Netzgeräte, Impulsgeneratoren, Oszillatoren, Meßverstärker, Analogrechner, digitale Überwachungsanlagen für industriellen Einsatz.

HEATH





Für unzählige Meßaufgaben in Entwicklung, Fabrikation und Service haben sich HEATHKIT-Geräte seit vielen Jahren bestens bewährt. Das Fabrikationsprogramm reicht vom Röhrenvoltmeter über Meßsender zum Servoschreiber und Analogrechner, von der Hi-Fi-Stereoanlage zu den modernsten SSB-Amateursendern und -empfängern! Sämtliche Geräte sind als Bausätze oder betriebsbereit lieferbar.

Als schweizerische Niederlassung der Firmengruppen Daystrom und Schlumberger vertreten wir ferner die Interessen folgender französischer Gesellschaften:

ROCHAR - ACB - SEMAC - TOLANA - LEGPA

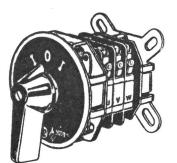
Beratung, Verkauf, Service



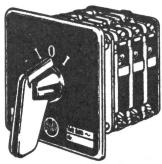
Badenerstraße 333, Zürich 40, Telephon (051) 52 88 80 8, av. de Frontenex, Genève 6, Telephon (022) 35 99 50

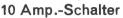


Schaltprobleme?...



6 Amp.-Schalter

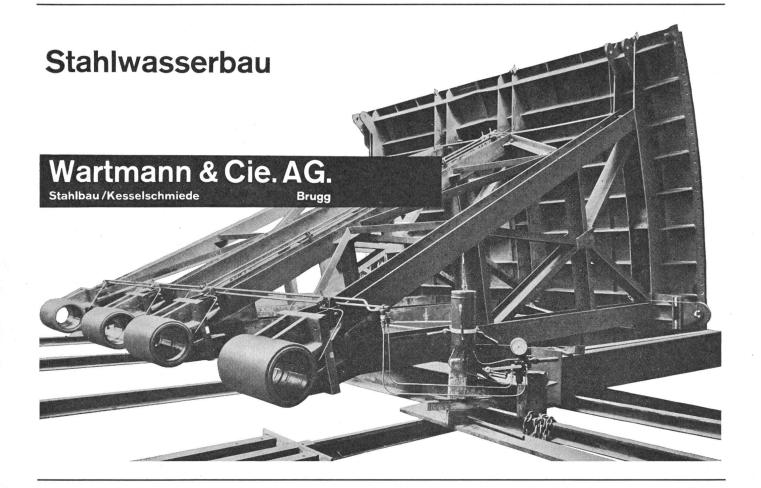




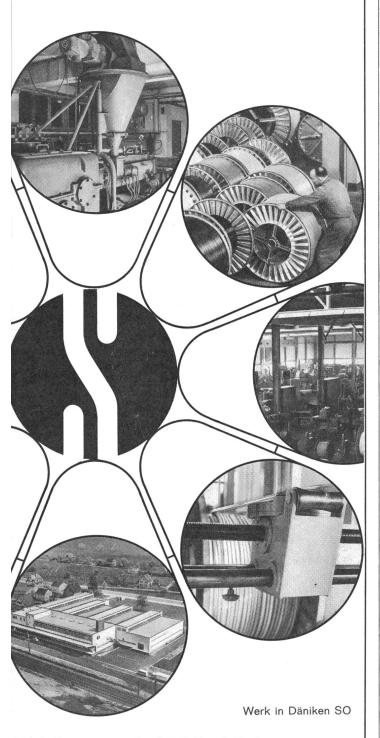
6-10-40 Amp.-Schalter
Kombinationsschalter
Quittungsschalter
kompl. Steuerungen
Elektromagnet. Ventile
Lochkartentimer
Schütze, Signallampen
Kleinthermostaten
Bauteile f. Automation

J. Huber & Cie. AG

Fabrik elektrischer Apparate Würenlos/AG Telephon 056/35744



Qualität — unser Grundsatz

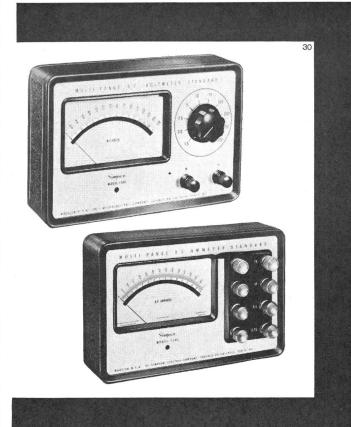


Fabrikationsprogramm (nach SEV-Vorschriften)

Studexdrähte und Litzen, Typen T, Tv, Tw, Tvw • Kabel mit 2 kV + 4 kV Prüfspannung in den Ausführungen Tdc, Tdcv, Tdca-T, Tdcva-T • Flexible Apparatekabel Td, Tdv • Glasfaserisolierte Litzen und Drähte • Kabelverbindungs- und Abzweigmuffen.

Studer

Draht- und Kabelwerk AG. Däniken SO Tel. 062 61444





- * Genauigkeit: 0,5%
- * Skalalänge: 14 cm
- * Messwerk mit Kernmagnet und gefederter Edelsteinlagerung
- * Temperaturkompensiert

 $\textbf{Modell 1700} \ \, 0\text{-}1,5/3/7,5/15/30/75/150/300/750/1500} \ \, \text{V} \! = \! \,$

 $\textbf{Modell 1701} \ \, 0\text{-}0\text{,}75\text{/}1\text{,}5\text{/}3\text{/}7\text{,}5\text{/}15\text{/}30\text{/}75 \ \, A = \\$

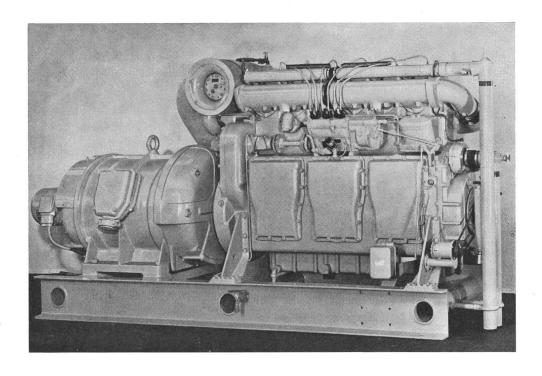
Modell 1702 0-1,5/3/7,5/15/30/75/150/300/750/1500 mA=

Modell 1703 0-75/150/750/1500 uA=

Modell 1704 0-30/75/150/750/1500 mV=



Telion AG, Albisriederstr. 232, Zürich 47, Tel. 051 - 54 99 11



SAURER



Aktiengesellschaft Adolph Saurer Arbon

SAURER baut vollautomatische Notstromgruppen für stationäre Aufstellung oder zum Einbau in fahrbare Anhängerchassis. Motorenleistung von 30-1000 PS.

NORMA

HÖCHSTE PRÄZISION

MAXIMALE LEBENSDAUER



Isolationsmesser Mod. 667

für die Messung des Isolationswiderstandes spannungsloser Leitungen, Anlagen, Maschinen, Apparate usw.

4 Meßspannungen: 100 – 250 – 500 – 1000 V

Betriebsspannungsquelle: 2 Flachbatterien

4,5 V, Transistor-

umformer

Skalenbereiche: I: $0 \dots 0.5 \text{ M}\Omega$

II: 0,4 . . . 10 MΩ

III: 10 ... 10000 M Ω



Generalvertretung: Armin Zürcher

Hallwylstrasse 71

Zürich 2/39

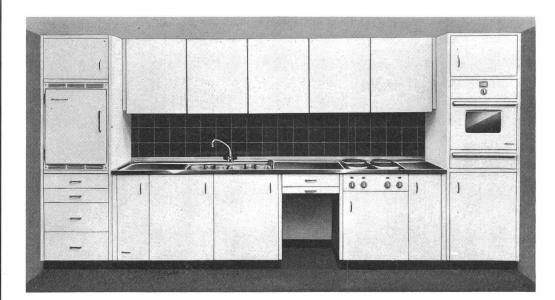
Telephon 051 25 52 72



Küchenkombination für höchste Ansprüche

Über 20 verschiedene Elemente wie z.B. Elektroherd, Holzherd, Kühlschrank, Boiler, Geschirrwaschmaschine, verschiedene Schränke, Schubladen u.s.w. stehen zur Verfügung, um den Wünschen der anspruchvollsten Hausfrau zu entsprechen.

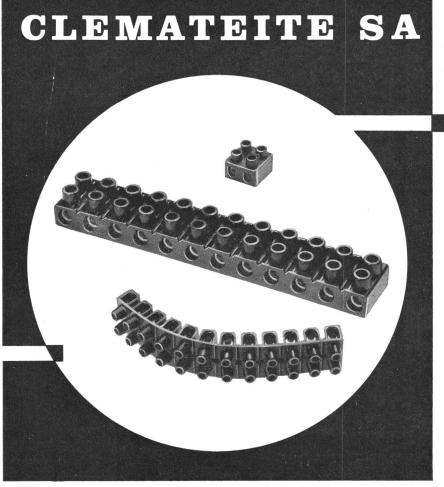
Die moderne und auf Masse hergestellte SARINA-Küchenkombination macht die Küche zu einer frohen Arbeitsstätte; sie erleichtert der Hausfrau weitgehend ihre mannigfachen Aufgaben.



Der neue, in der SARINA Küchenkombination eingebaute SARINA-Elektroherd "DIAMANT" mit Beleuchtung um jeden Schalterknopf, Infrarot-Grill, Grossraum-Backofen u.s.w. wird auch als freistehender Apparat geliefert. Der SARINA-DIAMANT ist elegant und robust.

SARINA-WERKE A. G.

Kochherd- & Radiatorenfabrik Fribourg Tel. 037 22491





Leistenklemmen

12polig, beliebig trennbar, aus Bakelit oder Plastik, in verschiedenen Grössen lieferbar mit Qualitätszeichen SEV.

Verlangen Sie bei Ihrem Grossisten ausdrücklich CLEMA-TEITE-Produkte

Wir senden Ihnen gerne Muster.

Kunststoff-Pressund Spritz-Werk **CLEMATEITE SA** Vallorbe

Tel. (021) 83 17 83

PLASTIC





Fabrikationsprogramm

Sicherungsmaterial **Abzweigmaterial** Lampenfassungen Handlampen

Pressteile & Stanzartikel für die Elektroindustrie



ROESCH KOBLENZ/SCHWEIZ



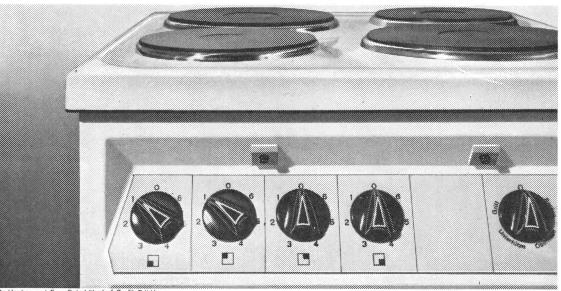
Viele Gründe sprechen für PROMETHEUS-BEL-DOOR-Herde und Backöfen... so bedeuten z. B. die Leuchtschalter eine ideale Sicherung gegen leer eingeschaltete Heizelemente, helfen

Strom sparen und erlauben dank dem schrägen Schaltpult eine bequeme Überwachung des Schaltzustandes.

Verlangen Sie Prospekte. Sie finden darin eine ganze Reihe weiterer Vorzüge, die es wert sind, geprüft zu werden.

PROMETHEUS AG Liestal/BL Telephon 061 - 84 44 71





Dr. Heuberger + Frey, Foto Löhndorf, Grafik Edi Haur

HAWIAG STAHLBAU



Scheinwerfermast, Höhe 24 m

HABERTHÜR + WIEDMER AG

Bern, Talweg 7 031 42 03 63 Wir liefern für Sie in jeder gewünschten Ausführung

Strassen- und Platzbeleuchtungsmaste

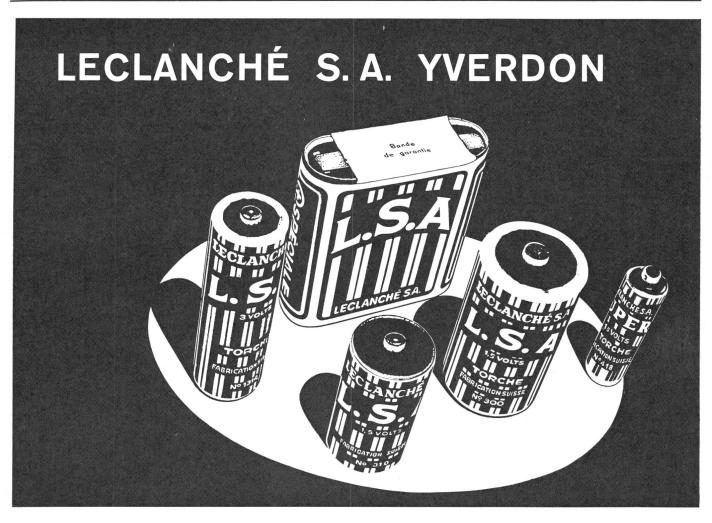
Flutlicht- und Abspannmaste

Ausleger

Fahnenmaste

Kabelschutzeisen- und Briden

Werk Aarberg 3270 Aarberg 032 82 23 77





geben neue konstruktive Möglichkeiten und sind die geeignete Kernform für verlustarme Siliziumeisenwerkstoffe mit Vorzugsrichtung und hochwertige Nickeleisen-Legierungen.

Zahlreiche Typen in runder und rechteckiger Form sind lieferbar in MUMETALL® • PERMENORM® 5000 H 2 TRAFOPERM® N2 · PERMENORM® 3601 K1

Ausführliche Druckschrift steht zur Verfügung.

® Eingetragenes Warenzeichen

VACUUMSCHMELZE AKTIENGESELLSCHAFT HANAU

Als Generalvertreter liefern wir kurzfristig ab Lager Basel:

Schnittbandkerne

aus Siliziumeisen der gebräuchlichsten Typen

Mumetall

in Bandform

Widerstandsdraht

Wir liefern ausserdem:

Spulenkörper

aus Hartpapier aus Delrin gespritzt 170 °C / 24 kV

Standard Racks USA 19"

Gehäuse nach Norm oder Zeichnung

Elektro-Kohle

H. MATTHEES & CO Basel 2 · Postf.

Telephon (061) 35 63 66



und ist dadurch imstande, immer neuere, bessere und schö-nere Produkte zu entwickeln. Absolut neu sind z. B. Schurters Vielfach-Steckverbindungen, besser an diesen Verbindungen ist

Schurter hat Kontakt mit der Zeit Zugsentlastung, die ein Ausreißen der Kabel absolut verhindert, und schöner ist die Schurter-Formgestaltung. Das Ganze eine Schurter-Leistung: die Verlötung auf der kontaktlosen Seite des Steckerstiftes, genügend Platz zum raschen Draht-

anlöten, mit Kontrollmöglichkeit der Lötstelle. Verschiedene Stiftbilder: Medium, Oktal und 11 Pin. 10 A, 380 V.

Kontakte versilbert oder vergoldet. Nehmen Sie mit Schurter

Kontakt auf, er wird Sie mit allen Details bekanntmachen.

Fabrik elektrotechnischer Artikel Luzern / Schweiz Tel. 041 / 310 41

die neue, metallose

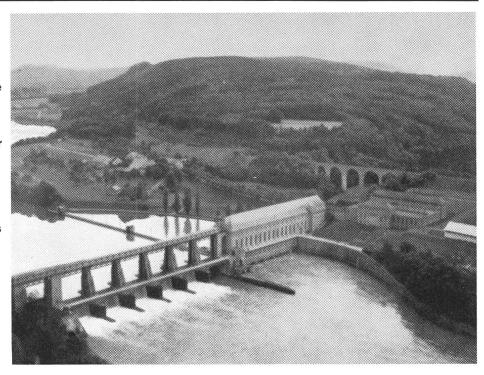
Rheinkraftwerk Eglisau/ZH der NOK, Nordostschweiz. Kraftwerke AG, Baden

Die erprobten INERTOL-Produkte haben sich auch an dieser Wehranlage bestens bewährt.

Heute — nach bald zwanzigjähriger Beanspruchung — wird dieses Objekt erneut mit INERTOL-Produkten gegen Korrosion geschützt.*

Ein überzeugender Beweis für das Vertrauen, das sich INERTOL-Produkte unter härtesten Bedingungen immer von neuem erwerben!

*) In diesem Fall mit INERTOL I dick U und INERTOL 82 grau.grün



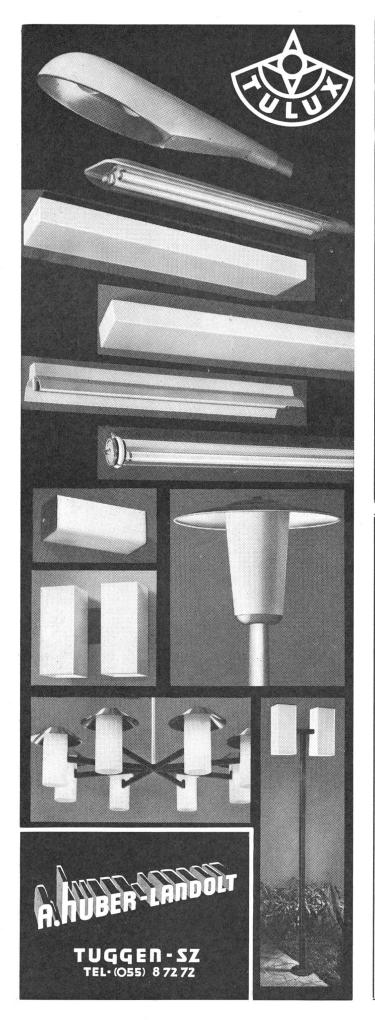


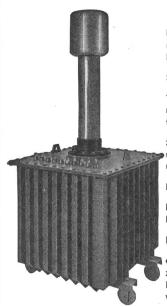
INERTOL AG BAUTENSCHUTZCHEMIE WINTERTHUR TÖSSTALSTRASSE 62 TELEPHON 052/93321 TECHNISCHER BERATUNGSDIENST



SPRING AG APPARATEFABRIK WETTINGEN

Telephon (056) 66688/89





Hochspannungsgleichrichter mit Selen- oder Glühkathodenventilen

Selen-Hochspannungsventile

Transportable Gleichrichteranlagen bis 500 kV für Kabelprüfungen

Spezial-Transformatoren und Drosselspulen für Hochund Niederspannung

Leistungs-Transformatoren

Messwandler für Hoch- und Niederspannung

Prüfanlagen

«Bulb-Saver» Schaltapparat zur Herabsetzung des Lampenverschleisses von Strassenbeleuchtungen

Prüftransformator 50/100/200kV 40kVA Gross-Elektrofilter

HANS KULL AG., DERENDINGEN/SO

Elektrische Apparate

Büro Steinmattacker

Telephon 065-36790



HALLAUER ROHRE

sind gut und schnell verlegt



Bezug durch Grossisten



Isolierrohrfabrik Hallau AG Hallau

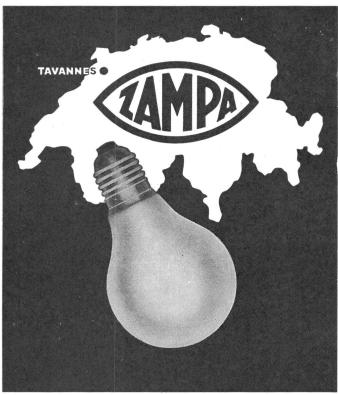
Bedeutende Preissenkung

Ah-Zähler

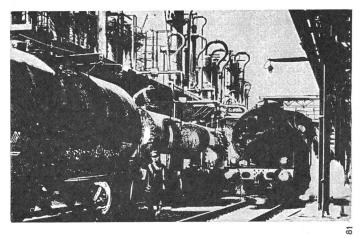


H.Hűrlímann Dípl.Ing. ET

Zürich 5, Sihlquai 75 Tel. (051) 42 54 41



En vente chez les électriciens et services électriques



Maximaler Schutz vor Explosionen durch explosions- und schlagwettergeschützte STOTZ-Kontakt-Geräte

STOTZ bedeutet Sicherheit auf der ganzen Linie. STOTZ-Geräte aus Form-Presstoff, Leichtmetall oder Grauguss entsprechen den strengsten technischen Vorschriften. Sie tragen das Eignungszeichen für grösste Sicherheit. Raumsparende Bauweise, geringes Gewicht und günstiger Preis gewährleisten grösste Wirtschaftlichkeit und sind ein Hauptgrund für ihre Sonderstellung in Europa.



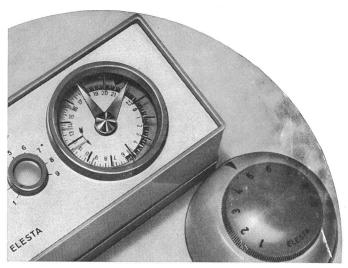


Wenn Sie sicher gehen wellen, dann verlangen Sie: \$T0TZ Ex-Schalter - Steckvorrichtungen - Drucktaster - Endschalter

Katalog mit allen technischen Details durch die Generalvertretung:

AWAG, A. Widmer AG

Sihlfeldstrasse 10 Zürich 3/36 Telefon (051) 33 99 32/34



An diesem elektronischen Gerät der Firma ELESTA AG sind die **KUNSTSTOFFTEILE** für den **Stecksatz** aus einer Spezialpressmasse hergestellt und das **Gehäuse** in einem hochschlagfesten Thermoplast gespritzt



RELAIS

P 8a

«Moser-Baer»

für Gleich- und
Wechselstrom-Erregung
Kontakte für
Stark- und Schwachstrom
Thermorelais, Schrittschaltrelais
Viele Kombinationsmöglichkeiten
KURZE LIEFERFRISTEN

Verlangen Sie Auskünfte und Detailprospekte bei

J. BOSSHARD

UHRENANLAGEN UND ELEKTRISCHE APPARATE

LAUSANNE

ZÜRICH

Chemin de Chandolin 1 Telefon (021) 23 84 83

Leutschenbachstr. 71 Telefon (051) 48 02 02 Seit 1936

STABA

Qualitätstransformatoren

bis 65 kVA Kurzfristig lieferbar





Ab Lager:

Regeltransformatoren

ETA thermische und magnetische Auslöser Infrarot-Strahler

Verlangen Sie bitte unseren Katalog Nr. 18

EAB

ELEKTROAPPARATEBAU AG

Courtelary BE

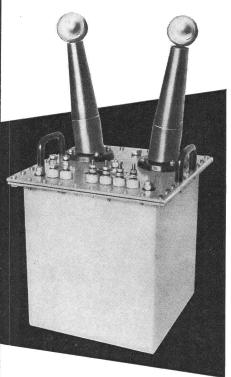
Telefon (039) 4 92 55/56



Wagner + Grimm, Zug

Chamerstraße 68c Telefon (042) 4 21 14

Transformatoren



Norm- und Sonder-Trafo

zweckentsprechend und zuverlässig

> durch die Spezialfirma



ERNST SCHLATTER AG

Dübendorf/ZH Tel. 051 85 73 00

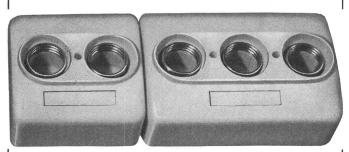


Sicherungselemente

für Aufbau für Einbau in Schalttafeln fürSchnellmontage mitPAX+Pat.

Wohnungsverteilkasten u.P. in 10 verschiedenen Grössen mit Blecheinlasskasten

Industrieverteilungen



H. Baumann, Fabrik elektrischer Artikel Kappelen Aarberg BE Telephon 032 82 18 33



Wasser-Turbinen

autom.

Haus- und Notstromgruppen

autom.

Regler- und Abstellvorrichtungen

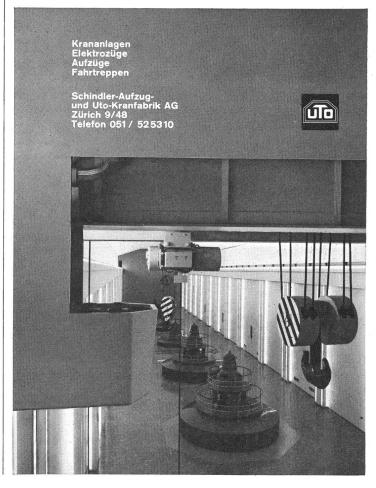
Revisionen, Reparaturen aller Fabrikate kurzfristig

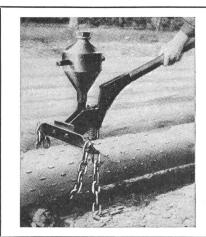
langjährige Erfahrung

G. GIEZENDANNER

Turbinen und Maschinenbau Ober-Uzwil

Tel. 073 5 64 93





Holzschutz durch Impfstichverfahren

LEITUNGS MASTE Nachimprägnierung stehender Masten

Zusatz-Imprägnierung neuer Masten (Doppelstockschutz)

IMPREGNA-Salze Schutz des Holzes gegen vorzeitige DFA, DFB, DFCA

Fäulnis, gegen Angriff durch Insekten und

Imprägnierung von Bauholz, Holzbauten, Gebälk, Pfählen, von Kunstwerken, antiken Möbeln, Regalen mittels **IMPRATOX**

IMPREGNA Kirchgasse 27, Tel. (051) 24 27 27 ZÜRICH







Transformatoren

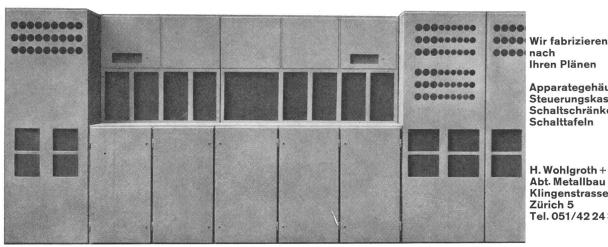
mit SEV-Zeichen

Ein- und Dreiphasentrockentransformatoren für jeden Verwendungszweck bis 200 KVA Zündtransformatoren Kreuzwickelspulen Wickelarbeiten im Lohnauftrag Reparaturen Vakuumimprägnierung Vakuumgiessanlage für Epoxyd- und **Polyesterharze**

Moderner Maschinenpark **Erstklassiges Rohmaterial** Qualitätsarbeit **Kurze Lieferfrist**

Dür-**Transformatoren**

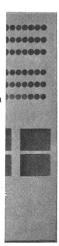
Wehntalerstrasse 276 Postfach 8056 Zürich Telefon (051) 485225



Ihren Plänen

Apparategehäuse Steuerungskasten Schaltschränke Schalttafeln

H. Wohlgroth + Co Abt. Metallbau Klingenstrasse 8 Tel. 051/42 24 33





31.17

Leitungsraupen eignen sich für die Stromzuführung von schienengebundenen, geradlinig verfahrenden Stromverbrauchern. Auch geeignet für die Übertragung von flüssigen oder gasförmige Medien (Öl, Druckluft, Wasser usw.). Geringer Platzbedarf, geringes Gewicht, keine Kontaktstörungen, vollkommener Berührungsschutz, Schonung der Leitungen. Auch in explosionsgefährdeten Anlagen verwendbar.

Verlangen Sie Auskünfte und Unterlagen über unser ganzes Stromzuführungsprogramm.

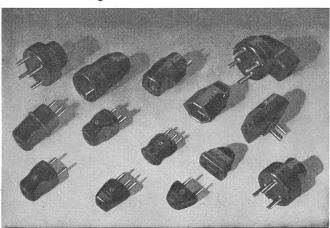
SAUBER + GISIN AG ZÜRICH 8 Höschgasse 45 Telephon (051) 34 80 80

$\mathsf{SAUBER} + \mathsf{GISIN}$

ELECTRO-MICA

Steckkontakte für Niederspannungsanlagen

SEV-geprüft und kurzfristig bei den Elektro-Grossisten erhältlich



ELECTRO-MICA AG Mollis Tel. (058) 441 24

Wer klar sieht wählt GLORIA



Qui voit clair choisit GLORIA



Glühlampenfabrik
Fabrique de lampes a incandescence
GLORIA AGAAARAU



UNIVERSAL-LEUCHT-ANZEIGER Type ULA 25

Vielseitige Anwendung zur Anzeige von Zahlen und Zeichen dank kleiner Bauweise.

Projektionssystem — keine Mechanik Für 6 oder 24 Volt — keine Hochspannung

Normalausführung für Projektion der Zahlen 0—9 sowie zwei Punkten. Andere Symbole auf Anfrage

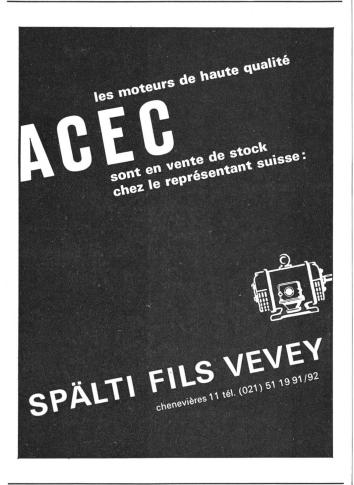
Abmessungen: Front 40 × 67, Tiefe 157 mm, Zeichengrösse 25 mm

Verlangen Sie die detaillierten Unterlagen

ZETTLER-ELEKTRO-APPARATE A.G.

TECHNISCHES BÜRO UND VERKAUF, BLÜTENSTRASSE 18. TELEPHON (051) 48 46 44. ZÜRICH 11/57





NEUBERGER

Kompensations-Kondensatoren

für Leuchtstoff-Lampen

Motor-Kondensatoren

4uF/220 V-25uF/220 V

Zu Tiefstpreisen ab Lager lieferbar Gerne erwarten wir Ihre Anfrage:

AIRTECHNIK AG. Wehntalerstrasse 324, 8046 Zürich, Telephon 57 47 55/56.

LA MEILLEURE PROTECTION CONTRE LA ROUILLE

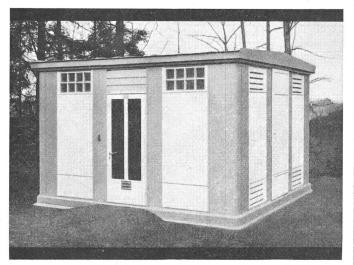
ZINGAGE A CHAUD ZINGAGE BRILLANT

ZINGUERIE DE RENENS S.A. Tel. (021) 34 23 33 RENENS (VD)

Transformatorenstationen

(vorfabriziert), die sich jeder Umgebung gefällig anpassen.

Innen: grosse Zellenteilungen, beliebige Apparatebefestigung ohne Spitzarbeiten, kurze Lieferfristen.



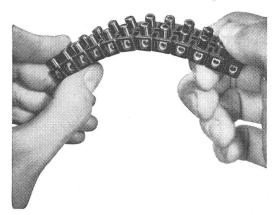
Elektro-Netz-Bau AG



Elgg ZH Niederurnen GL Tel. (052) 47707 Tel. (058) 41186

NOVOTHEN-LEISTENKLEMMEN

unzerbrechlich, biegsam, 12polig Klemmen und Schrauben aus Messing vernickelt



Originalpackungen zu 20 12polige Leisten Grösse I Mignon 1 mm², Bohrung 2,5 mm Grösse II normal 1,5 mm², Bohrung 3,5 mm Grösse III mittel 4 mm², Bohrung 4,5 mm Grösse IV gross 6 mm², Bohrung 5,5 mm

Verlangen Sie bei Ihrem Grossisten ausdrücklich NOVOTHEN-LEISTENKLEMMEN mit SEV-Kontrollmarken

NOVOPLAST G. m. b. H., WALLBACH AG

Telephon (061) 88 41 81

MUBA: Halle 25, Stand 8648

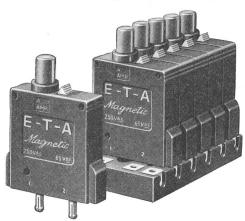
[] 一丁一瓜

MAGNETIC

AUFSTECK-KOMBINATIONEN

1polig

ohne und mit elektrisch getrennten Signalkontakten



Mit thermisch-magnetischer Schaltcharakteristik und unbeeinflussbarer Auslösemechanik als **Schalt-, Schutz-** und **Melde-Geräte** für Steuer- und Regel-Geräte und -Anlagen Technische Literatur auf Anfrage

ELLENBERGER & POENSGEN

GmbH.

8503 ALTDORF BEI NÜRNBERG

Tel. 09124/215

Telex 06/22381

Vertretung für die Schweiz: HENRI GRANDJEAN, REINACH BL, Tel. 061 46 55 18



mit umschaltbarer Spannung 12 V 24 V und Konstantstrom-Regulierung 2000/1000 A, mit ölgekühltem Selen-Element.

Walter Bertschinger AG Luzern

Lindenstr. 15, Tel. 041/417575



Von der

kleinsten Klemme bis zur kompletten

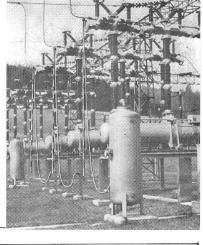
Höchstspannungs-Schutzgarnitur:

- Material ist durchdacht, wohlgeformt, amtlich geprüft und hat sich seit Jahrzehnten in der Praxis bestens bewährt!

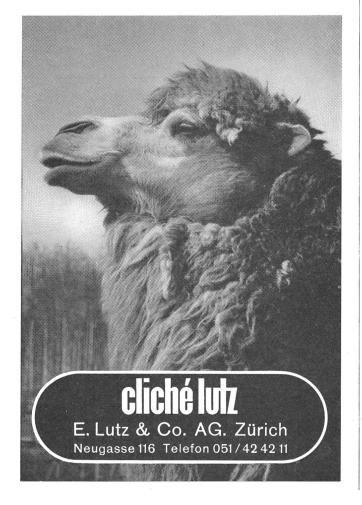
Verlangen Sie Unterlagen vom Allein-Verkauf für die Schweiz

SCHMID-MATTHEY ZOLLIKON ZH

Telephon 051 248210

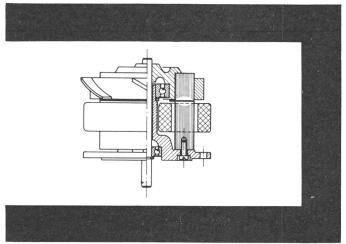








micro-electric



Elektromotoren axialer Bauart

lösen Ihre Antriebsprobleme und bieten Ihnen besondere Vorteile:

Einfache, robuste Bauart, kurze, axiale Baulänge günstiges Leistungsgewicht, ruhiger Gleichlauf dank großer Rotorschwungmasse, sehr geeignet als Stoppoder Kupplungsmotor. Leistungsbereich 3 Watt-1½ PS

Orientieren Sie sich über unser vielgestaltiges Fabrikationsprogramm umfassend Hörgeräte, Bauteile für die Elektronik, Bauelemente für die Automation, Elektromotoren und Pumpen



Micro-Electric AG Zürich

8052 Zürich Schärenmoosstr. 117 Tel. 051. 48 26 50



Heizungspumpen



stopfbuchsenlos

Für kleinere Heizungen

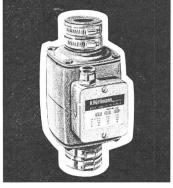
WPR

ideal für Einfamilienhäuser

Auch für

Transformatorenkühlung

DEBLORA



Neue Preisliste

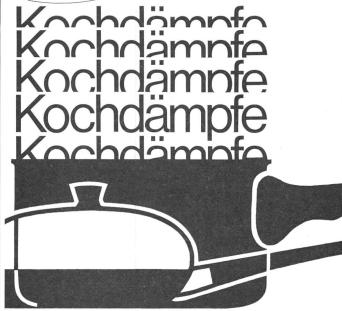
HHÚPÍMANDDÍPLING, ETH.
Zürich 5, Sihlquai 75 Tel. (051) 42 54 41

Bahco Silent



Küchenventilator sorgt für frische Luft in der Küche. Rasch, leise und gründlich saugt er die Kochdämpfe an der Quelle ab. Preis Fr. 186.-Verkauf durch Installationsfirmen. Prospekt durch die Generalvertret. Walter Widmann AG Löwenstr. 20,

Zürich 1 Telephon (051) 27 39 96







FERNSEH-, ELEKTRONIK-, FERNSEH-, ELEKTRONIK-, RADIO/PHONO-AUSSTELLUNG 27. AUGUST — 1. SEPTEMBER 1964

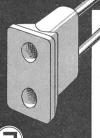
Kongresshaus Zürich

Öffnungszeiten: täglich 10 – 22 Uhr Sonntag ab 10.30 Uhr Eintritt: Fr. 2.50 Militär und Kinder: Fr. 1.30 Grosse Tombola



Im Rahmen der «fera» findet eine Elektronik-Tagung statt. Interessenten erhalten ausführliche Programme durch das Sekretariat der «fera», Edenstr. 20, 8002 Zürich

Übergangs-Stecker



von Steckdosen Tip 12 und Tip 1 auf Schuco-Stecker und Englische-Stecker

Nr. 4746 Bakelit weiss

Vom SEV geprüft und gutgeheissen

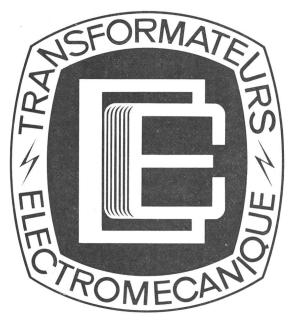
AG Jenny + Co. Glattbrugg ZH Tel. 051 836222

Constral

projektiert, konstruiert und baut

Metall-Konstruktionen für die Elektrobranche

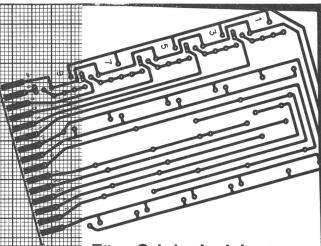
Coustral^{AG} Weinfelden, Tel. 072/51721



G. MUSY - NEUCHATEL - PARCS 38 TEL. (038) 5 29 18



Catalogue et liste de prix sur demande Katalog und Preislisten auf Verlangen



Für **Originalzeichnungen** für gedruckte Schaltungen empfehlen wir die Verwendung unseres masshaltigen Zeichenpapieres mit Aluminiumeinlage PAGRA, mit Präzisionsrasteraufdruck. Lagerformat A 2, Präzisionsraster: 2,5 mm und ½ Zoll.

RudolfElsaesser,Fabrikation kartographischer Papiere, Kirchberg/Bern, Tel. 034/31253

Zu verkaufen

1 Drehstrom-Generator, Fabrikat Garbe-Lohmeyer, offene Bauart, mit Gleitlagern und angebauter Erregermaschine.

Dauerleistung

280 kVA

Spannung

400/231 V

Drehzahl

1500 U/min

Frequenz

50 Hz

Interessenten wollen sich bitte melden bei

Elektro-Watt, Zürich, Telephon 051 27 08 58 229

Werkstätte im Kanton Bern, spezialisiert in der Elektround Kleinmechanik, ist in der Lage,

Unterlieferantenaufträge

anzunehmen.

Interessenten sind gebeten, ihre Anfragen zu richten unter Chiffre SA 5998 B an Schweizer Annoncen AG «ASSA», 3001 Bern.

& SIEMENS

In unsere zentral gelegenen Büros unweit Zürich HB suchen wir

Elektrotechniker

für interessante Arbeit im Innendienst: Offert- und Bestellbearbeitung auf dem Gebiet der

Mess- und Regeltechnik

5-Tage-Woche.

231

Interessenten belieben sich zu wenden an Siemens EAG, Personalstelle, Löwenstrasse 35, Zürich 1, Telephon 051 25 36 00

OFA 11.010.59/9



Union des Centrales Suisses d'Electricité

Nous cherchons, pour notre secrétariat, 3, place de la Gare à Zurich,

Ingénieur

si possible de langue maternelle française, s'intéressant aux problèmes techniques-économiques qui se posent dans la production, le transport et la distribution d'électricité.

Nous offrons une activité variée et indépendante, dans une atmosphère de franche collaboration.

Les candidats sont priés de faire parvenir leur offre avec curriculum vitae et prétentions de salaire à l'Union des Centrales Suisses d'Electricité, case postale 3295, 8023 Zurich 233



234

P 723 Y

Unsere SBB-Werkstätten in Yverdon und Olten bieten

Maschinenoder Elektrotechnikern

mit abgeschlossener Technikumsbildung

- vielseitige, interessante Tätigkeit;
- gute Aufstiegsmöglichkeiten;
- neuzeitliche Arbeitsbedingungen;
- gutes Salär;
- dauernde Anstellung;
- gegebenenfalls Möglichkeit französisch resp. deutsch zu lernen.

Die Werkstätte Olten sucht ferner einen Automobiltechniker sowie einen Hochbautechniker.

Handschriftliche Anmeldungen unter Angabe der in Frage kommenden Werkstätte sind bis 31. August 1964 an den Zugförderungs- und Werkstättedienst der Schweizerischen Bundesbahnen, Hochschulstrasse 6, Bern, zu richten.

Fortschrittliches Fabrikationsunternehmen bei Zürich sucht für die elektrotechnische Betriebsabteilung einen qualifizierten

Betriebselektriker

mit Meister- evtl. Fachkundigkeitsprüfung für:

die Projektierung und Ausführung von allgemeinen Schwach- und Starkstrominstallationen

den elektrischen Unterhalt der modernen und zweckmässigen betriebsinternen Anlagen und deren Reparaturen.

Wir wünschen:

Erfahrung als Betriebselektriker, Praxis auf dem Gebiet der elektronischen Steuerung, Kenntnisse von Transformatoren- und Verteilstationen sowie Schalttafeln und Schaltanlagen, Selbständigkeit und Zuverlässigkeit.

Wir bieten:

Vertrauensstelle im Monatslohn, gutbezahlte, selbständige Dauerstelle, interessante, abwechslungsreiche und unabhängige Tätigkeit mit Verantwortung, welche nur mit entsprechenden Fähigkeiten, persönlicher Initiative und Kraft bewältigt werden kann.

Moderne 3- oder 4-Zimmer-Wohnung, Pensionskasse, 5-Tage-Woche.

Schreiben Sie zur Vereinbarung einer Besprechung einen kurzen Brief, oder unterbreiten Sie eine vollständige Offerte an Chiffre 44862-42, Publicitas 8021 Zürich.

P 1054 Z



Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke

Wir suchen für unser Sekretariat, Bahnhofplatz 3 in Zürich

Ingenieur

zur Bearbeitung technisch-wirtschaftlicher Fragen auf dem Gebiet der Elektrizitätswirtschaft und des praktischen Werkbetriebes.

Wir wünschen Gewandtheit im schriftlichen Ausdruck und gute Kenntnisse der französischen Sprache.

Wir bieten eine interessante, vielseitige und selbständige Tätigkeit bei angemessener Salarierung.

Anmeldungen mit den üblichen Unterlagen sind erbeten an das

Sekretariat des VSE, Postfach 3295 8023 Zürich 2

232



Infolge Wahl des bisherigen Stelleninhabers als Betriebsleiter eines EW suchen wir einen 204

dipl. Elektrotechniker

für unsere Abteilung Bau und Betrieb der Unterwerke.

Strebsamen jüngeren Herren bietet sich Gelegenheit zur Einarbeitung in das interessante Gebiet der Projektierung und des Baues fernbedienter Unterwerke 50/16 kV. OFA 09.314.02 Sch

Wir ersuchen Sie, Ihre Offerte mit den üblichen Unterlagen zu richten an

Elektrizitätswerk des Kantons Schaffhausen, Rheinstrasse 37, Schaffhausen, (Telephon 053 / 5 48 02, intern 37).

EWZ

Wir suchen einen

210

Elektrozeichner

für die Betriebsleitung unserer Kraftund Unterwerke. Arbeitsgebiet: Nachführen von Schemata, zeichnerische Mitarbeit bei Um- und Neubauten.

Wir wünschen:

Abgeschlossene Lehre und wenn

möglich einige Praxis.

Wir bieten:

Neuzeitliche Anstellungsbedingungen, angenehmes Betriebsklima, Pensionsversicherung. OFA 11.314.15

Handschriftliche Bewerbungen von Schweizer Bürgern sind mit Beilage von Lebenslauf, Zeugnisabschriften und Photo erbeten an das

Elektrizitätswerk der Stadt Zürich Postfach Zürich 23 Die Kreistelephondirektion Zürich sucht für ihre Leitungsbau-Abteilung

dipl. Elektrotechniker

mit Dienstort Zürich.

225

Arbeitsgebiet: Projektierung und Bauleitung von Kabelund Freileitungsanlagen; Planung von Ortsnetzen; evtl. auch elektrische Messungen an Kabelanlagen.

Schweizerbürger mit Diplomabschluss eines Tagesoder Abendtechnikums erhalten ein interessantes und vielseitiges Arbeitsgebiet zugeteilt.

Neue zeitgemässe Besoldung mit ausgebauter Personalfürsorge. Alternierende 5-Tage-Woche.

Anmeldung mit kurzen Angaben über bisherige Arbeitstätigkeit, Studienausweisen, Arbeitszeugnissen sowie Schriftenempfangsschein oder Niederlassungsbewilligung sind an die unterzeichnete Kreistelephondirektion zu richten. Für telephonische Auskünfte stehen wir gerne zur Verfügung (Telephon 13, intern 210).

Kreistelephondirektion Zürich Postfach 8039 Zürich OFA 11 878 02/8 Wir suchen für unser Ingenieurbureau in Bern einen

Elektrotechniker

zur selbständigen Projektierung elektrischer Anlagen in Spital-, Verwaltungs- und Industriebauten.

Wir wünschen:

Selbständiges Arbeiten, rasche Auffassungsgabe, Initiative,

Bewerber mit Erfahrungen auf diesem Gebiet (jedoch nicht unbedingt erforderlich),

gute Eigenschaften zur Führung von Verhandlungen, Fähigkeit zur Durchführung von Studien für die Verbesserung der Installationstechnik,

wenn möglich zweisprachig, jedenfalls Französischkenntnisse.

Wir bieten:

Interessanten ausbaufähigen Posten,

Personalfürsorge,

Fünftagewoche,

gute Entlöhnung,

Offerten mit Handschriftprobe sind zu richten an A. Scherler & Co. AG, Ingenieurbureau, Papiermühlestrasse 9, Bern, Telephon 031 42 36 37.

EWZ

Wir suchen für unser Leitungsbaubüro einen 212

Vermessungs- oder Tiefbauzeichner

mit abgeschlossener Lehre.

Sie finden bei uns neuzeitliche Anstellungsbedingungen und ein angenehmes Betriebsklima. OFA 11.314.15

Ihre handschriftliche Bewerbung erwarten wir gerne mit Beilage von Lebenslauf, Zeugnisabschriften und Photo.

Elektrizitätswerk der Stadt Zürich Postfach Zürich 23



Grössere Maschinenfabrik in der Ostschweiz hat eine entwicklungsfähige Position zu vergeben.

Einem jüngeren, einsatzbereiten

Elektro-Techniker

werden interessante Entwicklungs-Aufgaben auf dem Gebiet der industriellen ELEKTRONIK geboten.

Vorausgesetzt wird eine abgeschlossene Lehre als Elektro-Mechaniker oder Schwachstromapparate-Monteur mit theoretischer und praktischer Weiterbildung (Techniko, ATZ, Onken usw.). Englische Sprachkenntnisse sind von Vorteil.

Den Leistungen entsprechende Salarierung — Sozialleistungen — 5-Tage-Woche — Wohnungsbeschaffung auf Wunsch.

Offerten mit Photo, Zeugniskopien, Handschriftprobe und Gehaltsanspruch sind erbeten unter Chiffre B 221 Z an die Administration des Bulletin SEV, Postfach 229, 8021 Zürich.

SCHWEIZER. TECHNISCHE STELLENVERMITTLUNG ZÜRICH 4, Lutherstrasse 14
SERVICE TECHNIQUE SUISSE DE PLACEMENT Telephon (051) 23 54 26
SERVIZIO TECNICO SVIZZERO COLLOCAMENTO Telegr.: STSIngenieur Zürich

Liste offener Stellen. Beachten: Sprechstunden der STS für Stellensuchende nur nachmittags. Anmeldebogen bei der STS.

- 115 Ingénieurs physiciens, métallurgistes et physico-chimistes diplômés EPF ou EPUL pour les laboratoires chargés de la fabrication des semi-conducteurs. Entrées à convenir. Situations stables et d'avenir. Importante compagnie française, banlieue de Paris. Offres sur formules avion du S. T. S.
- 133 Elektroingenieur evtl. qualifizierter Elektrotechniker mit Laborpraxis für Entwicklungsarbeiten auf dem Gebiet halb- und vollautomatischer Lichtbogenschweissmaschinen. Eintritt nach Vereinbarung. Dauerstellung bei Eignung. Zürich.
- 135 Ingénieurs électriciens (courant faible, haute fréquence) diplômés et débutant pour une société de télécommunications, radioélectriques et téléphoniques à Paris. Offre en français sur formule avion du S. T. S.
- Abgemeldete Stellen: 1962: 111 115 127 121 209 243 307; 1963:

Für Mitglieder SEV des SEV 10% Rabatt auf Inserate



sucht für die elektrotechnische **Betriebsabteilung** einen erfahrenen 209

Elektroinstallateur

für den Unterhalt der elektrischen Installationen, der Transformatoren- und Verteilstationen. Da der neue Mitarbeiter auch bei der Projektierung von allgemeinen Installationen und Beleuchtungsanlagen mitzuwirken hat, ist Erfahrung auf diesem Gebiet erwünscht.

5-Tage-Woche.

P 90-148 Z

Interessenten richten ihre Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen an unsere Personalabteilung oder verlangen unseren Personalbogen (Telephon 46 36 10, intern 3307).

Werkzeugmaschinenfabrik Oerlikon, Bührle & Co., Birchstrasse 155, 8050 Zürich.

Der **Schweizerische Elektrotechnische Verein** sucht wegen bevorstehender Pensionierung des jetzigen Stelleninhabers

Oberingenieur

des Starkstrominspektorates des SEV und zugleich des eidg. Starkstrominspektorates.

Geboten wird gutbezahlte, interessante und selbständige Tätigkeit; Pensionskasse; Einarbeitung möglich.

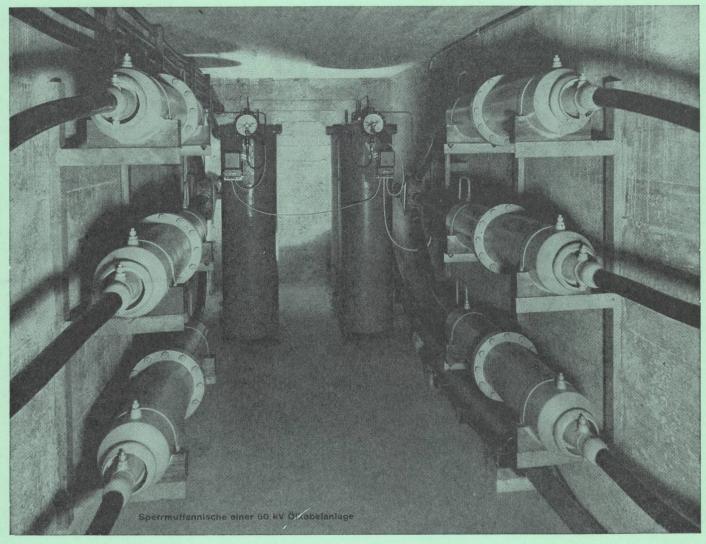
Erwartet wird Persönlichkeit mit abgeschlossener Ausbildung als Elektroingenieur, womöglich mit Praxis in Elektrizitätswerkbetrieben, Leitungsbau und Kenntnis im Vorschriftenwesen; gewandt im Verhandeln; zwei Landessprachen.

Bewerbungen mit den üblichen Angaben sind zu richten an den Präsidenten des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins,

E. Binkert, Direktor des Elektrizitätswerkes der Stadt Bern, Sulgeneckstrasse 13, Bern,

der auch bereit ist, über den Pflichtenkreis und die Anstellungsbedingungen weitere Auskünfte zu erteilen.

für Hochund Niederspannung Company Company



Bleikabel
und Kunststoffkabel
für Starkund Schwachstrom
Armaturen
für sämtliche
Kabeltypen
K

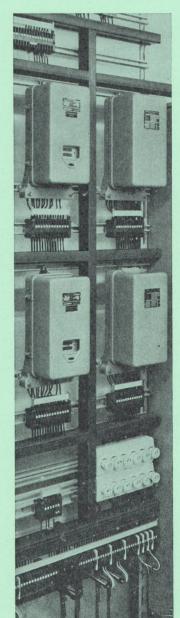


KABELWERKE BRUGG AG

Meßgruppe	
16000/100 V	
16 000 / 100 V	
.220 000 / 110 V	
16000/100 V	
50 000 / 100 V	
225 000 / 100 V	
50 000 / 110 V	
225 000 / 100 V	
50 000 / 100 V	
50 000 / 110 V	
50 000 / 100 V	
16000/100 V	
400 000 / 100 V	
37 000 / 127 V	
16000/100 V	
57000/110 V	
10 000 / 110 V	
150 000 / 110 V	
240 000 / 100 V	
16000/110 V	
16500/110 V	
16000/110 V	
6400/110 V	
16 000 / 110 V	
10 000 / 100 V	
20 000 / 110 V	
8000/110 V	
37 000 / 127 V	
37 000 / 127 V	
0,000/12/	

400/5 A
150/5 A
400/5 A
50/5 A
300/5 A
400/5 A
600/5 A
1000/5 A
200/5 A
300/5 A
600/5 A
1000/5 A
1000/5 A
400/5 A
60/5 A
60/5 A
100/5 A
300/5 A
1000/5 A
300/5 A
40/5 A
100/5 A
400/5 A
200/5 A
150/5 A
600/5 A
250/5 A
600/5 A
100/5 A

3,84 MW		15,38 MW	5 m/
1,44 MW		5,76 MW	
48 MW		192,10 MW	,,
480 kW		1,92 MW	.,
9 MW		36,00 MW	11
54 MW		216,0 MW	
16,7 MW		65,50 MW	,,
135 MW		540,0 MW	
6 MW		24,00 MW	,,
8,2 MW		33,30 MW	
16,4 MW		65,50 MW	
9,6 MW		38,40 MW	
240 MW		960,00 MW	"
7 MW		28,00 MW	
576 kW		2,32 MW	,,
18,65 MW		74,5 MW	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
545 kW		2,18 MW	
24,55 MW		98,0 MW	,,
144 MW		570,0 MW	,,
2,62 MW		10,48 MW	1
360 kW		1,44 MW	.,
872,0 kW		3,49 MW	"
1,397 MW		5,58 MW	
1,748 MW		6,98 MW	,,
900 kW		3,60 MW	.,
6,54 MW		26,2 MW	,
1,09 MW		4,36 MW	,,
10,46 MW		41,9 MW	,,
1,75 MW		7,00 MW	.,
Action of the last	ENDODESCADOS PROCESOR AND	MINISTER CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF THE PRO	



Landis & Gyr Messumformer mit einstellbarem Messbereich Typ FFD 4.12

Allgemeine Charakteristiken

Messgrösse: Wirk- oder Blindleistung Ausgang: Proportionaler Gleichstrom 0...5 mA oder —5...0...+5 mA

Verstärkerteil: volltransistorisiert

Genauigkeitsklasse: 0,5 bei Messung in zwei Energierichtungen

Zeitkonstante: ca. 100 ms

Besondere Eigenschaften

Der Messbereich ist stufenlos einstellbar zwischen ca. 30 und 120 % der Nennleistung. Die Einstellung geschieht durch Abgleich eines Widerstandes. Die Verwendung einer Eichstation wird überflüssig.

Vorteile

— Anpassungsmöglichkeit an veränderliche Betriebsdaten
 — Geringe Zahl von Varianten, dadurch günstige Reservehaltung
 — Ab Lager lieferbar

- Preisgünstig

Sehr einfache Verdrahtung der ganzen Messgruppe (siehe Bild)
 Ausführliche Druckschrift auf Anfrage

